

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

TOYAMA, Tsutomu
Yokoyama Building
6th Floor
4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome
Chuo-ku
Tokyo 103-0004
JAPON

Date of mailing (day/month/year) 21 March 2002 (21.03.02)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference OP1058-PCT	
International application No. PCT/JP00/05751	International filing date (day/month/year) 25 August 2000 (25.08.00)

1. The following indications appeared on record concerning:		
<input checked="" type="checkbox"/> the applicant	<input type="checkbox"/> the inventor	<input type="checkbox"/> the agent <input type="checkbox"/> the common representative
Name and Address ELEPHANT DESIGN CO., LTD. 58-1, Yoyogi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 Japan	State of Nationality JP	State of Residence JP
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	Teleprinter No.	
2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:		
<input type="checkbox"/> the person	<input type="checkbox"/> the name	<input checked="" type="checkbox"/> the address <input type="checkbox"/> the nationality <input type="checkbox"/> the residence
Name and Address ELEPHANT DESIGN CO., LTD. 9-11, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japan	State of Nationality JP	State of Residence JP
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	Teleprinter No.	
3. Further observations, if necessary:		
4. A copy of this notification has been sent to:		
<input checked="" type="checkbox"/> the receiving Office	<input type="checkbox"/> the designated Offices concerned	
<input type="checkbox"/> the International Searching Authority	<input checked="" type="checkbox"/> the elected Offices concerned	
<input type="checkbox"/> the International Preliminary Examining Authority	<input type="checkbox"/> other:	

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Akiko KOYAMA
Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Telephone No.: (41-22) 338.83.38

This Page Blank (uspto)

PCT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Commissioner
 US Department of Commerce
 United States Patent and Trademark
 Office, PCT
 2011 South Clark Place Room
 CP2/5C24
 Arlington, VA 22202
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE
 in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year) 27 April 2001 (27.04.01)	
International application No. PCT/JP00/05751	Applicant's or agent's file reference OP1058-PCT
International filing date (day/month/year) 25 August 2000 (25.08.00)	Priority date (day/month/year) 26 August 1999 (26.08.99)
Applicant NISHIYAMA, Kohei	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

☒ in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:

08 March 2001 (08.03.01)

☐ in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:2. The election ☒ was☐ was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO
 34, chemin des Colombettes
 1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

Authorized officer

R. Forax

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

This Page Blank (uspto)

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

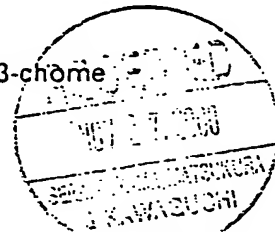
NOTIFICATION CONCERNING
SUBMISSION OR TRANSMITTAL
OF PRIORITY DOCUMENT

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

From the INTERNATIONAL BUREAU

T :

TOYAMA, Tsutomu
Yokoyama Building
6th Floor
4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome
Chuo-ku
Tokyo 103-0004
JAPON



Date of mailing (day/month/year) 17 November 2000 (17.11.00)	
Applicant's or agent's file reference OP1058-PCT	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/JP00/05751	International filing date (day/month/year) 25 August 2000 (25.08.00)
International publication date (day/month/year) Not yet published	Priority date (day/month/year) 26 August 1999 (26.08.99)
Applicant ELEPHANT DESIGN CO., LTD. et al	

- The applicant is hereby notified of the date of receipt (except where the letters "NR" appear in the right-hand column) by the International Bureau of the priority document(s) relating to the earlier application(s) indicated below. Unless otherwise indicated by an asterisk appearing next to a date of receipt, or by the letters "NR", in the right-hand column, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
- This updates and replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents.
- An asterisk (*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b). In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
- The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which was not received by the International Bureau or which the applicant did not request the receiving Office to prepare and transmit to the International Bureau, as provided by Rule 17.1(a) or (b), respectively. In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

<u>Priority date</u>	<u>Priority application No.</u>	<u>Country or regional Office or PCT receiving Office</u>	<u>Date of receipt of priority document</u>
26 Augu 1999 (26.08.99)	11/239502	JP	06 Nove 2000 (06.11.00)

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. (41-22) 740.14.35	Authorized officer Magda BOUACHA Telephone No. (41-22) 338.83.38
--	--

This Page Blank (uspto)

PATENT COOPERATION TREATY

From the INTERNATIONAL BUREAU

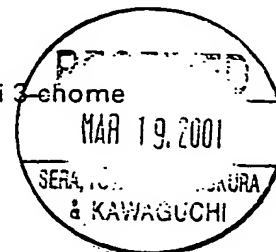
PCT

NOTICE INFORMING THE APPLICANT OF THE COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION TO THE DESIGNATED OFFICES

(PCT Rule 47.1(c), first sentence)

To:

TOYAMA, Tsutomu
Yokoyama Building
6th Floor
4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome
Chuo-ku
Tokyo 103-0004
JAPON



Date of mailing (day/month/year) 08 March 2001 (08.03.01)		IMPORTANT NOTICE	
Applicant's or agent's file reference OP1058-PCT			
International application No. PCT/JP00/05751	International filing date (day/month/year) 25 August 2000 (25.08.00)	Priority date (day/month/year) 26 August 1999 (26.08.99)	
Applicant ELEPHANT DESIGN CO., LTD. et al			

1. Notice is hereby given that the International Bureau has communicated, as provided in Article 20, the international application to the following designated Offices on the date indicated above as the date of mailing of this Notice:
AU,KP,KR,US

In accordance with Rule 47.1(c), third sentence, those Offices will accept the present Notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

2. The following designated Offices have waived the requirement for such a communication at this time:
AE,AG,AL,AM,AP,AT,AZ,BA,BB,BG,BR,BY,BZ,CA,CH,CN,CR,CU,CZ,DE,DK,DM,DZ,EA,EE,EP,ES,FI,GB,GD,GE,GH,GM,HR,HU,ID,IL,IN,IS,JP,KE,KG,KZ,LC,LK,LR,LS,LT,LU,LV,MA,MD,MG,MK,MN,MW,MX,MZ,NO,NZ,OA,PL,PT,RO,RU,SD,SE,SG,SI,SK,SL,TJ,TM,TR,TT,TZ,UA,UG,UZ,VN,YU.
The communication will be made to those Offices only upon their request. Furthermore, those Offices do not require the applicant to furnish a copy of the international application (Rule 49.1(a-bis)).
3. Enclosed with this Notice is a copy of the international application as published by the International Bureau on 08 March 2001 (08.03.01) under No. WO 01/16818

REMINDER REGARDING CHAPTER II (Article 31(2)(a) and Rule 54.2)

If the applicant wishes to postpone entry into the national phase until 30 months (or later in some Offices) from the priority date, a demand for international preliminary examination must be filed with the competent International Preliminary Examining Authority before the expiration of 19 months from the priority date.

It is the applicant's sole responsibility to monitor the 19-month time limit.

Note that only an applicant who is a national or resident of a PCT Contracting State which is bound by Chapter II has the right to file a demand for international preliminary examination.

REMINDER REGARDING ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE (Article 22 or 39(1))

If the applicant wishes to proceed with the international application in the national phase, he must, within 20 months or 30 months, or later in some Offices, perform the acts referred to therein before each designated or elected Office.

For further important information on the time limits and acts to be performed for entering the national phase, see the Annex to Form PCT/IB/301 (Notification of Receipt of Record Copy) and Volume II of the PCT Applicant's Guide.

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. (41-22) 740.14.35	Authorized officer J. Zahra Telephone No. (41-22) 338.83.38
--	---

This Page Blank (uspto)

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INFORMATION CONCERNING ELECTED
OFFICES NOTIFIED OF THEIR ELECTION

(PCT Rule 61.3)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

TOYAMA, Tsutomu
Yokoyama Building
6th Floor
4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome
Chuo-ku
Tokyo 103-0004
JAPON

Date of mailing (day/month/year) 27 April 2001 (27.04.01)		IMPORTANT INFORMATION	
Applicant's or agent's file reference OP1058-PCT			
International application No. PCT/JP00/05751	International filing date (day/month/year) 25 August 2000 (25.08.00)	Priority date (day/month/year) 26 August 1999 (26.08.99)	
Applicant ELEPHANT DESIGN CO., LTD. et al			

1. The applicant is hereby informed that the International Bureau has, according to Article 31(7), notified each of the following Offices of its election:

AP : GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW

EP : AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE

National : AU, BG, CA, CN, CZ, DE, IL, JP, KP, KR, MN, NO, NZ, PL, RO, RU, SE, SK, US

2. The following Offices have waived the requirement for the notification of their election; the notification will be sent to them by the International Bureau only upon their request:

EA : AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM

OA : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

National : AE, AG, AL, AM, AT, AZ, BA, BB, BR, BY, BZ, CH, CR, CU, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IN, IS, KE, KG, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MW,
MX, MZ, PT, SD, SG, SI, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZW

3. The applicant is reminded that he must enter the "national phase" before the expiration of 30 months from the priority date before each of the Offices listed above. This must be done by paying the national fee(s) and furnishing, if prescribed, a translation of the international application (Article 39(1)(a)), as well as, where applicable, by furnishing a translation of any annexes of the international preliminary examination report (Article 36(3)(b) and Rule 74.1).

Some offices have fixed time limits expiring later than the above-mentioned time limit. For detailed information about the applicable time limits and the acts to be performed upon entry into the national phase before a particular Office, see Volume II of the PCT Applicant's Guide.

The entry into the European regional phase is postponed until 31 months from the priority date for all States designated for the purposes of obtaining a European patent.

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. (41-22) 740.14.35	Authorized officer: R. Forax Telephone No. (41-22) 338.83.38
--	--

This Page Blank (uspto)

特許協力条約に基づく国際出願願書

OP1058-PCT

原本（出願用） - 印刷日時 2000年08月25日 (25.08.2000) 金曜日 14時09分08秒

0	受理官庁記入欄	
0-1	国際出願番号.	
0-2	国際出願日	
0-3	(受付印)	
0-4	様式-PCT/R0/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書は、 右記によって作成された。	PCT-EASY Version 2.91 (updated 01.07.2000)
0-5	申立て 出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受理官庁	日本国特許庁 (R0/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	OP1058-PCT
I	発明の名称	商品仕様および関連顧客情報の収集システム
II	出願人	出願人である (applicant only)
II-1	この欄に記載した者は	米国を除くすべての指定国 (all designated States except US)
II-2	右の指定国についての出願人である。	エレファントデザイン株式会社 elephant design Co., Ltd. 151-0053 日本国 東京都 渋谷区 代々木一丁目58番1号 58-1, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 Japan
II-4ja	名称	
II-4en	Name	
II-5ja	あて名:	
II-5en	Address:	
II-6	国籍 (国名)	日本国 JP
II-7	住所 (国名)	日本国 JP
II-8	電話番号	03-3373-5471
II-9	ファクシミリ番号	03-3373-5472

This Page Blank (uspto)


III-1 III-1-1	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
III-1-2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
III-1-4ja III-1-4en III-1-5ja	氏名 (姓名) Name (LAST, First) あて名:	西山 浩平 NISHIYAMA, Kohei 270-0005 日本国 千葉県 松戸市 大谷口259番地の40
III-1-5en	Address:	259-40, Otaniguchi, Matsudo-shi, Chiba 270-0005 Japan
III-1-6	国籍 (国名)	日本国 JP
III-1-7	住所 (国名)	日本国 JP
IV-1 IV-1-1ja IV-1-1en IV-1-2ja	代理人又は共通の代表者、通知のあて名 下記の者は国際機関において右記のごとく出願人のために行動する。 氏名 (姓名) Name (LAST, First) あて名:	代理人 (agent) 遠山 勉 TOYAMA, Tsutomu 103-0004 日本国 東京都 中央区 東日本橋3丁目4番10号ヨコヤマビル6階
IV-1-2en	Address:	Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 Japan
IV-1-3	電話番号	03-3669-6571
IV-1-4	ファクシミリ番号	03-3669-6573
IV-2 IV-2-1ja IV-2-1en	その他の代理人 氏名 Name(s)	筆頭代理人と同じあて名を有する代理人 (additional agent(s) with same address as first named agent) 松倉 秀実 MATSUKURA, Hidemi
V V-1	国の指定 広域特許 (他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)	AP: GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW 及びハラレプロトコルと特許協力条約の締約国である他の国 EA: AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM 及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締約国である他の国 EP: AT BE CH&LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国である他の国 OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG 及びアフリカ知的所有権機構と特許協力条約の締約国である他の国

This Page Blank (uspto)

特許協力条約に基づく国際出願願書

OP1058-PCT

原本(出願用) - 印刷日時 2000年08月25日 (25. 08. 2000) 金曜日 14時09分08秒

V-2	国内特許 (他の種類の保護又は取扱いを 求める場合には括弧内に記載す る。)	AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH&LI CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW	
V-5	指定の確認の宣言 出願人は、上記の指定に加えて 、規則4.9(b)の規定に基づき、 特許協力条約のもとで認められ る他の全ての国の指定を行う。 ただし、V-6欄に示した国の指 定を除く。出願人は、これらの 追加される指定が確認を条件と していること、並びに優先日か ら15月が経過する前にその確認 がなされない指定は、この期間 の経過時に、出願人によって取 り下げられたものとみなされる ことを宣言する。		
V-6	指定の確認から除かれる国	なし (NONE)	
VI-1	先の国内出願に基づく優先権 主張		
VI-1-1	先の出願日	1999年08月26日 (26. 08. 1999)	
VI-1-2	先の出願番号	特願平11-239502	
VI-1-3	国名	日本国 JP	
VII-1	特定された国際調査機関 (ISA)	日本国特許庁 (ISA/JP)	
VIII	照合欄	用紙の枚数	添付された電子データ
VIII-1	願書	4	-
VIII-2	明細書	19	-
VIII-3	請求の範囲	4	-
VIII-4	要約	1	op1058ab.txt
VIII-5	図面	23	-
VIII-7	合計	51	
VIII-8	添付書類	添付	添付された電子データ
VIII-8	手数料計算用紙	✓	-
VIII-16	PCT-EASYディスク	-	フレキシブルディスク
VIII-17	その他	納付する手数料に相当す る特許印紙を貼付した書 面	-
VIII-17	その他	国際事務局の口座への振 込みを証明する書面	-
VIII-18	要約書とともに提示する図の 番号	3	
VIII-19	国際出願の使用言語名:	日本語 (Japanese)	
IX-1	提出者の記名押印		
IX-1-1	氏名(姓名)	遠山 勉	

This Page Blank (uspto)

E P



P C T

国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条)
〔PCT18条、PCT規則43、44〕

出願人又は代理人 の書類記号 OP1058-PCT	今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220) 及び下記5を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JPO0/05751	国際出願日 (日.月.年) 25.08.00	優先日 (日.月.年) 26.08.99
出願人(氏名又は名称) エレファントデザイン株式会社		

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 2 ページである。

☐ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. 国際調査報告の基礎

a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。

☐ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。

b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。

☐ この国際出願に含まれる書面による配列表

☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

☐ 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表

☐ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

2. ☐ 請求の範囲の一部の調査ができない(第I欄参照)。

3. ☐ 発明の単一性が欠如している(第II欄参照)。

4. 発明の名称は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 第III欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、

第 3 図とする。 ☒ 出願人が示したとおりである。

☐ なし

☐ 出願人は図を示さなかった。

☐ 本図は発明の特徴を一層よく表している。

This Page Blank (uspto)

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl. G06F17/60, G06F17/40

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl. G06F17/60, G06F17/40

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1926-1996年
 日本国公開実用新案公報 1971-2000年
 日本国実用新案登録公報 1996-2000年
 日本国登録実用新案公報 1994-2000年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

JICST 科学技術文献ファイル (商品開発, 商品設計, 限定受注生産, 等)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	安保秀雄著, 「プロダクトデザイナーの作品を消費者が人気投票 製品化前に Web 上で調査できるサービス」, 日経 CG, 第149号, (日), 日経 BP 社, 8. 2月. 1999 (08. 02. 99)	1, 2, 6, 9, 11
Y	p. 52	3-5, 7
A	p. 52	8, 10, 12
Y	JP, 05-274326, A (株式会社日立製作所) 22. 10月. 1993 (22. 10. 93) 全文, 第1図-7図 (ファミリーなし)	3-5, 7

☐ C欄の続きにも文献が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
 「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
 「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
 「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
 「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献
 「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
 「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
 「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
 「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

22. 09. 00

国際調査報告の発送日

03.10.00

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号 100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

篠原 功一



5 L

9844

電話番号 03-3581-1101 内線 3560

This Page Blank (uspto)

10T

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference OP1058-PCT	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/JP00/05751	International filing date (day/month/year) 25 August 2000 (25.08.00)	Priority date (day/month/year) 26 August 1999 (26.08.99)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC G06F 17/60, 17/40		
Applicant ELEPHANT DESIGN CO., LTD.		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 7 sheets, including this cover sheet.
- ☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).
- These annexes consist of a total of _____ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☒ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 08 March 2001 (08.03.01)	Date of completion of this report 10 September 2001 (10.09.2001)
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

This Page Blank (uspto)

I. Basis of the report**1. With regard to the elements of the international application:***

- ☒ the international application as originally filed
- ☐ the description:
pages _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the claims:
pages _____, as originally filed
pages _____, as amended (together with any statement under Article 19
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the drawings:
pages _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the sequence listing part of the description:
pages _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description. pages _____
- ☐ the claims. Nos. _____
- ☐ the drawings. sheets/fig _____

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

This Page Blank (uspto)

II. Priority

1. ☐ This report has been established as if no priority had been claimed due to the failure to furnish within the prescribed time limit the requested:
- ☐ copy of the earlier application whose priority has been claimed.
 - ☐ translation of the earlier application whose priority has been claimed.

2. ☐ This report has been established as if no priority had been claimed due to the fact that the priority claim has been found invalid.

Thus for the purposes of this report, the international filing date indicated above is considered to be the relevant date.

3. ☒ Additional observations, if necessary:

See supplemental sheet for continuation of Box II. 3.

This Page Blank (uspto)

Supplemental Box

(To be used when the space in any of the preceding boxes is not sufficient)

Continuation of: II. 3.

Claims 9-12 are not described in the earlier specification and drawings presented as the basis of the claim to priority; therefore, these inventions have no claim to priority.

This Page Blank (uspto)

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**1. Statement**

Novelty (N)	Claims	5, 7, 8	YES
	Claims	1-4, 6, 9-12	NO
Inventive step (IS)	Claims	8	YES
	Claims	1-7, 9-12	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Document 1: Cited in the international search report.

Hideo Anpo, "Purodakuto desainaa no sakuhin wo shouhisha ga ninki touhyou, seihinka mae ni Web jou de chousa dekiru saabisu" [Service enabling web searching before producing or submitting a designer product to public approval], Nikkei Computer Graphics, No 149 (Japan), Nikkei Business Publications, 8 February 1999 (08.02.99), p. 52

Document 2: Cited in the international search report. JP, 05-274326, A (Hitachi, Ltd.), 22 October 1993 (22.10.93); entire text and Fig. 1-7

Document 3: Newly cited. JP, 08-115367, A (Hitachi, Ltd.), 7 May 1996 (07.05.96); entire text and Fig. 1-18

Document 4: Newly cited. "Beikoku ni manabu netto bijinesu dai-4-kai. Guruupu kounyuu saabisu "Accompany" kyoudou kounyuu wo netto de enshutsu, kibousha fuereba teikakaku ni" [US net business (IV). "Accompany" group purchase service - buyers co-operating in the market: the more people interested, the lower the price], Nikkei Net Business, No. 58 (Japan), Nikkei Business Publications, 15 April 2000

This Page Blank (uspto)

(15.04.00), pp. 190-194

Claims 1-4 and 6 are not novel over Document 1 or Document 2.

Document 1 discloses a system for publishing images relating to product ideas on a home page and receiving opinions of users as to these ideas (Claims 1, 2 and 6).

Document 2 discloses a system for providing users with specifications relating to certain commodities in the form of menus, and computing information and estimates relating to commodities specified by (Claims 1-4 and 6).

Claim 5 does not involve an inventive step in the light of Document 1, Document 2 and Document 3.

As disclosed in Document 3, investigating customer needs in relation to commodity price is merely a known marketing technique. A person skilled in the art could easily conceive of constituting a system disclosed in Document 1 or Document 2 so as to submit a plurality of potential sale prices in order to investigate customer needs in relation to the price of a commodity.

Claim 7 does not involve an inventive step in the light of Document 1.

Calculating and offering different prices for a commodity depending on the number of potential purchasers is a known technique in forms of trading such as group purchase systems. A person skilled in the art could easily conceive of constituting a system disclosed in Document 1 so as to calculate and offer commodity prices based on the cumulative number of potential purchasers.

Claims 9 and 11 do not involve an inventive step in the light of Document 1.

This Page Blank (uspto)

Claims 10 and 12 are not novel over Document 4.

Document 4 discloses a system wherein sums for each lot of a certain commodity are published on a home page, orders accompanied by a desired purchase price are received from users, and user orders are processed when certain conditions are satisfied.

It should be noted that Claims 9-12 are not described in the prior specification and drawings presented as the basis of the claim to priority; therefore, these inventions have no claim to priority, and the novelty of Claims 10 and 12 in particular is taken away by a document (Document 4) published before the international filing date but after the filing date with forms the basis of the claim to priority.

This Page Blank (uspto)

REC'D 28 SEP 2001

WIPO PCT

PCT

国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)
(PCT36条及びPCT規則70)

出願人又は代理人 の書類記号 OP1058-PCT	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/ IPEA/416)を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP00/05751	国際出願日 (日.月.年) 25.08.00	優先日 (日.月.年) 26.08.99
国際特許分類(IPC) Int. Cl. G06F17/60, G06F17/40		
出願人(氏名又は名称) エレファントデザイン株式会社		

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 5 ページからなる。
- ☐ この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。
(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)
この附属書類は、全部で ページである。

3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。
- I ☒ 国際予備審査報告の基礎
- II ☒ 優先権
- III ☐ 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
- IV ☐ 発明の単一性の欠如
- V ☒ PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- VI ☐ ある種の引用文献
- VII ☐ 国際出願の不備
- VIII ☐ 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 08.03.01	国際予備審査報告を作成した日 10.09.01	
名称及びあて先 日本国特許庁(IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官(権限のある職員) 丹治 彰	5L 9844
	電話番号 03-3581-1101 内線 3560	

This Page Blank (uspto)

I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に
応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。
PCT規則70.16, 70.17)

☒ 出願時の国際出願書類

- ☐ 明細書 第 _____ ページ、 出願時に提出されたもの
明細書 第 _____ ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
明細書 第 _____ ページ、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの
- ☐ 請求の範囲 第 _____ 項、 出願時に提出されたもの
請求の範囲 第 _____ 項、 PCT19条の規定に基づき補正されたもの
請求の範囲 第 _____ 項、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
請求の範囲 第 _____ 項、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの
- ☐ 図面 第 _____ ページ/図、 出願時に提出されたもの
図面 第 _____ ページ/図、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
図面 第 _____ ページ/図、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの
- ☐ 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、 出願時に提出されたもの
明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である _____ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表
☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった
☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

- ☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 図面の第 _____ ページ/図

5. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならない、本報告に添付する。)

This Page Blank (uspto)

II. 優先権

- 1 ☐ この国際予備審査報告は、次の書類が所定の期間内に提出されなかったため、優先権の主張がされなかったものとして作成した。
- ☐ 優先権の主張の基礎となる先の出願の写し (PCT規則66.7(a))
- ☐ 優先権の主張の基礎となる先の出願の翻訳文 (PCT規則66.7(b))
- 2 ☐ この国際予備審査報告は、優先権の主張が無効であると認められるので、優先権の主張がされなかったものとして作成した。(PCT規則64.1)

したがって、この国際予備審査報告書においては、上記国際出願日を基準日とする

- 3 ☒ 追加の意見 (必要ならば)

請求の範囲 9-12 については、優先権の主張の基礎となる先の出願の明細書及び図面のいずれにも記載されていないので、優先権の主張を認めない。

This Page Blank (uspto)

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条（PCT35条(2)）に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	5, 7, 8	有
	請求の範囲	1-4, 6, 9-12	無
進歩性 (IS)	請求の範囲	8	有
	請求の範囲	1-7, 9-12	無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-12	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

文献1：国際調査で引用された、安保秀雄著、プロダクトデザイナーの作品を消費者が人気投票 製品化前にWeb上で調査できるサービス、日経CG、第149号、(日)、日経BP社、8. 2月. 1999 (08. 02. 99), p. 52

文献2：国際調査で引用された、JP 05-274326 A (株式会社日立製作所) 22. 10月. 1993 (22. 10. 93), 全文, 第1-7図

文献3：新たに引用された、JP 08-115367 A (株式会社日立製作所) 7. 5月. 1996 (07. 05. 96), 全文, 第1-18図

文献4：新たに引用された、米国に学ぶネットビジネス第4回 グループ購入サービス「accompany」 共同購入をネットで演出 希望者増えれば低価格に、日経ネットビジネス、第58号、(日)、日経BP社、15. 4月. 2000 (15. 04. 00), p. 190-194

請求の範囲1-4, 6は、文献1、文献2により新規性を有さない。

文献1には、製品のアイデアに関する画像をホームページ上に掲載し、これらのアイデアに対してユーザからの投票を受け付けるシステム、が記載されている（請求の範囲1, 2, 6）。

文献2には、ユーザに対して所定の商品に関する仕様をメニュー形式で提示し、当該ユーザによって特定化された商品に関する情報、見積等を算出するシステム、が記載されている（請求の範囲1-4, 6）。

請求の範囲5は、文献1、文献2、文献3により進歩性を有さない。

文献3に記載されているように、商品の価格について顧客のニーズを調査することは、マーケティングにおける周知の技術にすぎない。文献1記載のシステム、または文献2記載のシステムにおいて、商品の価格について顧客のニーズを調査するために、複数の販売見込価格を提示するよう構成することは、当業者であれば容易に想到し得るといえる。

This Page Blank (uspto)

補充欄 (いずれかの欄の大きさが足りない場合に使用すること)

第 V 欄の続き

請求の範囲 7 は、文献 1 により進歩性を有さない。

購入希望者数に基づいて商品の価格を演算しこれを提供することは、共同購入制度等の取引形態における周知の技術にすぎない。文献 1 記載のシステムにおいて、累積購入希望者の数に基づいて商品価格を演算しこれを提供しよう構成することは、当業者であれば容易に想到し得るといえる。

請求の範囲 9, 11 は、文献 1 により新規性を有さない。

請求の範囲 10, 12 は、文献 4 により新規性を有さない。

文献 4 には、所定の商品に関するロット毎の金額をホームページ上に掲載し、当該商品に対してユーザからの希望購入価格を伴った予約を受け付け、所定の条件を満たした場合にユーザの注文を執行するシステム、が記載されている。

なお、請求の範囲 9 - 12 については、優先権の主張の基礎となる先の出願の明細書に記載されていないので、優先権の主張を認めない。特に、請求の範囲 10, 12 については、国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願の日の後に公表された文献 (文献 4) によって新規性を有さない。

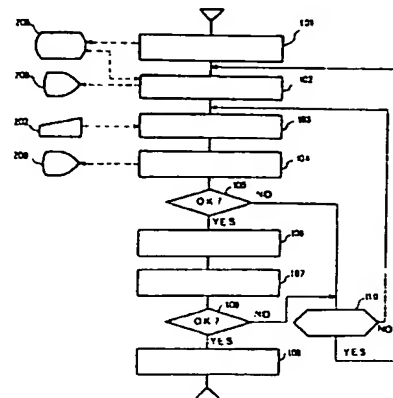
This Page Blank (uspto)

(54) METHOD FOR PRESENTATION OF COMMODITY AND DEVICE THEREFOR

(11) 5-274326 (A) (43) 22.10.1990 (19) JP
(21) Appl. No. 4-66914 (22) 25.3.1992
(71) HITACHI LTD (72) SHINICHIRO MIYAOKA(3)
(51) Int. Cl⁵. G06F15/24, G06F15/40

PURPOSE: To consistently support sales business by a computer system by providing effectively information related to various commodities, supporting visually to customize the commodities, and relating its result to regular sales business.

CONSTITUTION: Catalogue information of commodities is accumulated (101) electronically as a form of multi-media information of a text, a graphics, a still picture, an animated picture, a sound, etc., commodity information is provided (102) interactively in accordance with a retrieval request, and with regard to a selected commodity, specifications of a color, a pattern, option parts, etc., are specified (103) interactively its external appearance is visualized and displayed (104), and with regard to a customized commodity, its presentation is attained by executing an external output (106) of the information, an estimate and an inquiry (107) about the time of delivery, an order receiving processing (109), etc.



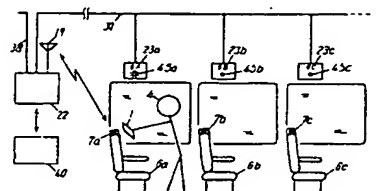
110: if different commodity is selected?

(54) RESERVED SEAT MANAGEMENT DEVICE

(11) 5-274327 (A) (43) 22.10.1993 (19) JP
(21) Appl. No. 4-70746 (22) 27.3.1992
(71) MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD (72) YASURO YOSHIOKA(1)
(51) Int. Cl.⁵ G06F15/26, G07B11/00

PURPOSE: To shorten the time required for ticket check jobs, and also, to improve the passenger service, when the ticket check jobs is executed in order to check a loading state of reserved seats of a train, a bus, etc.

CONSTITUTION: The device consists of reserved seat tickets in which reserved seat information is recorded magnetically, seat units 7a, 7b, 7c... installed in every seat in order to read the information recorded in this reserved seat ticket, a management unit 22 for deciding a seated state from a signal from each seat unit and vehicle running information, and display parts 23a, 23b, 23c... for displaying whether it is possible to sit down in each seat or not, and a conductor can receive information related to a reserved seat seated state in a vehicle from the management unit 22, for instance, from the display parts 23a, 23b and 23c, therefore, it is unnecessary to check a ticket of each passenger, and accordingly, the time required for ticket check jobs can be shortened. Also, the passenger can also take a rest without being bothered by the ticket check, and there is an effect for improving the service.



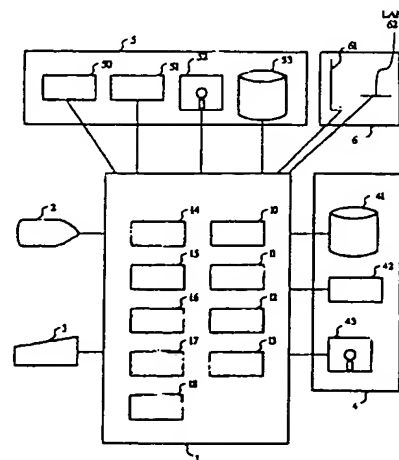
40: in-car supplementary ticket issuing machine

(54) SLIP IMAGE INPUT CONTROLLER

(11) 5-274328 (A) (43) 22.10.1993 (19) JP
(21) Appl. No. 4-32502 (22) 20.2.1992
(71) NEC CORP (72) HIROSHI TAKAGI
(51) Int. Cl.⁶ G06F15/30, G07D9/00

PURPOSE: To execute an input processing by a slip image corresponding to various kinds of slips by constituting the controller so that a mode of the slip image displayed by an operator can be designated or changed arbitrarily.

CONSTITUTION: A transaction control part 10 inputs a slip image from a slip image input device 5, sets it to a slip image memory part 11, and its image is segmented by information of an image segmenting memory part 16, and displayed on a CRT display 2 by an image display control memory party 17. In such a state, when the result of display does not conform with an editing display form of its slip, the kind of a slip is designated by an operator, and from a storage device 4, input screen display information, input control information, image segmenting information and image display control information are set to the corresponding memory parts 14-17, respectively, by which an editing display can be executed again. In such a way, a correction of editing by the operator can be executed many times.



1: controller, 3: keyboard, 6: higher rank connecting device,
12: business kind memory part, 13: slip kind memory part,
41: disk device, 42: memory, 43: floppy disk, 50: image
scanner, 51: OCR device, 52: floppy disk, 53: disk device,
61: circuit

This Page Blank (uspto)

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年3月8日 (08.03.2001)

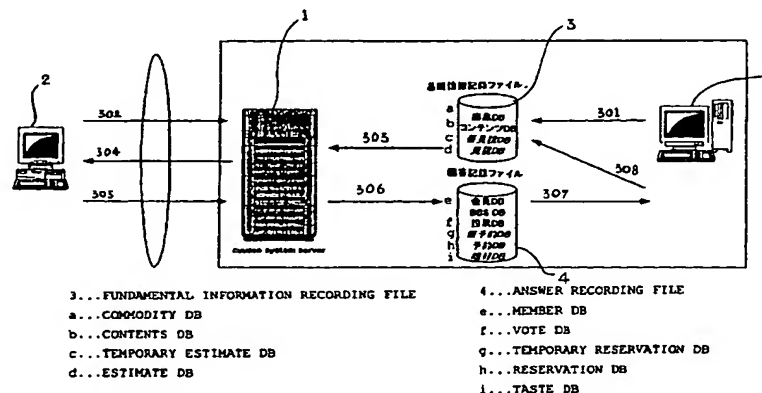
PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/16818 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 17/60, 17/40 (74) 代理人: 遠山 勉, 外(TOYAMA, Tsutomu et al.); 〒103-0004 東京都中央区東日本橋3丁目4番10号 ヨコヤマビル6階 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/05751
- (22) 国際出願日: 2000年8月25日 (25.08.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願平11/239502 1999年8月26日 (26.08.1999) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エレファントデザイン株式会社 (ELEPHANT DESIGN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒151-0053 東京都渋谷区代々木一丁目58番1号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西山浩平 (NISHIYAMA, Kohei) [JP/JP]; 〒270-0005 千葉県松戸市大谷口259番地の40 Chiba (JP).
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

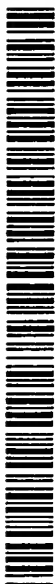
(54) Title: SYSTEM FOR COLLECTING COMMODITY SPECIFICATIONS AND RELATED CUSTOMER INFORMATION

(54) 発明の名称: 商品仕様および関連顧客情報の収集システム



(57) Abstract: A commodity idea of proposal type through a network is presented to a user, the wish of the user concerning the commodity specifications is collected as information to determine the final product specifications. The demand of the commodity is grasped to accomplish development of a commodity involving as little risk as possible, thereby enabling the user to obtain a commodity of specifications coming up to the user's wish at relatively low price.

[続葉有]



WO 01/16818 A1



(57) 要約:

ネットワークを介した提案型の商品アイデアをユーザに示し、商品仕様に関するユーザの希望を情報として入手し、最終的な製品仕様を決定するとともに、商品の需要を把握し、可及的にリスクの少ない商品開発を可能とし、ユーザは希望する仕様の商品を比較的廉価に入手できるようにした。

明 細 書

商品仕様および関連顧客情報の収集システム

技術分野

この発明は、新商品の開発における仕様の決定および需要の把握に用いられる、商品仕様および関連顧客情報の収集システムに関するものである。

背景技術

従来、新商品の開発においては、予め行われた市場調査などのデータに基づいて需用者層、デザインを含めた商品仕様、適正価格等を決定している。

そのために、実際に商品を発売しなければ開発成果（新商品）が市場に受け入れられるものであるか確定せず、需要予測を誤ると開発投資、生産投資が回収できないという大きなリスクが存在する。

したがって、一部のヒット商品によってその他の開発に失敗した商品の開発投資を回収しなければならないので、商品価格は当該商品の価値以上の価格に設定されている。

また、従来技術では見込み生産の後に販売するので、広告費、営業費、マーケティング費がかさみ、これらが価格に上乗せされるために一層価格が高く設定されることとなっている。

一方ユーザの側においても、オーダーメイドは高く現実的でないために、メーカーが予測に基づいて開発した商品を購入せざるを得ず、本当に自分が欲しいものと異なる仕様の商品を我慢して購入、使用しているのが現状である。

この発明は、ネットワークを通じて商品仕様、特に当該商品の意匠情報を提示し、該提示に対してユーザの希望を情報として入手し、最終的な商品の仕様を決定できるようにするとともに、当該商品の需要をも把握することにより、可及的にリスクの少ない商品開発を可能にするとともに、ユーザは希望する仕様の商品を比較的廉価に入手できるようにすることを技術的課題とするものである。

発明の開示

この発明は、開発商品の意匠等の基礎情報を提示する情報提示手段と前記基礎情報を提示されたユーザからの回答を受け取り記録する回答記録手段とで、商品仕様の開発および関連顧客情報の収集システムを構成するものである。

また、前記提示された基礎情報に対するのユーザからの回答は、前記ユーザが希望する商品仕様の回答または前記提示された仕様の商品の購入希望に関する回答の双方またはいずれか一方としたものである。

また、回答に対応した商品仕様または価格に係る商品仕様等情報を回答者（ユーザ）に提示する商品仕様等提示手段も付加したものである。

さらに、前記開発商品の基礎情報には、開発商品の仕様の要素ごとに用意されたメニューを含み、回答者は前記メニューから選択して希望する商品仕様を回答をできるようにしたものであり、さらに、基礎情報または回答者に提示する商品仕様等情報には、複数の販売見込み価格を含むこととしたものである。

この発明における情報の提示と回答の受信、そして記録手段は、インターネット等の公衆通信網に接続されたパーソナルコンピュータによる双方向通信システムによって実現できる。

この場合、サーバとなるホストコンピュータには商品価格演算手段を設け、見積情報と累積購入希望者数に基づき演算された商品価格を回答者（ユーザ端末）に提供できるようにすることが可能である。

ただし、電話やファクシミリを利用した手段、紙媒体などを利用した対面方式を採用することもできる。

また、商品価格決定手段を以下のように構成することにより、需要者の購入希望意欲の高低にしたがった価格決定を行えるようにしたものである。

すなわち、商品価格演算手段は、見積情報と、累積希望者数および希望購入価格から積算された見込み売上額とを比較演算する機能と、比較演算に結果が適正利益額に満たない場合には見込み売上額が不足する旨および希望購入価格の上乗せを求める旨を購入希望者へ送信する機能と、上乗せされた希望購入価格に基づき積算された見込み売上額を見積価格と比較演算する機能を有するものとしてある。

本発明において、予約を受け付けた後に生産を開始することにより、資金リスクを可及的に小さく抑制することができ、資金が少なくとも新商品を開発することができ多品種小ロット生産による新たな市場を創出することができる。

なおこの発明における商品には、工業製品などの具体物のほか、団体旅行やセミナー、保険などのいわゆるサービス産業が提供する無形の商品も含むものである。

図面の簡単な説明

図 1 は、本発明の実施例を示すシステムの概略構成図

図 2 は、実施例の処理フロー図

図 3 は、実施例のアイデア提示ステップを示すシステム構成図

図 4 は、実施例の仮予約ステップを示すシステム構成図

図 5 は、実施例の予約ステップを示すシステム構成図

図 6 は、実施例の基礎情報記録ファイルと回答記録ファイルのデータベース構成を示す説明図

図 7 は、実施例の商品データベースの構成を示す説明図

図 8 は、実施例のコンテンツデータベースの構成を示す説明図

図 9 は、実施例の仮見積データベースの構成を示す説明図

図 10 は、実施例の見積データベースの構成を示す説明図

図 11 は、実施例の会員データベースの構成を示す説明図（1）

図 12 は、実施例の会員データベースの構成を示す説明図（2）

図 13 は、実施例の B B S データベースの構成を示す説明図

図 14 は、実施例の投票データベースの構成を示す説明図

図 15 は、実施例の仮予約データベースの構成を示す説明図

図 16 は、実施例の予約データベースの構成を示す説明図（1）

図 17 は、実施例の予約データベースの構成を示す説明図（2）

図 18 は、実施例においてユーザのモニタに表示される商品アイデアの提示画面

図 19 は、実施例においてユーザのモニタに表示される会員登録画面

図 2 0 は、実施例においてユーザのモニタに表示される B B S への書き込み画面

図 2 1 は、実施例においてユーザのモニタに表示される投票画面

図 2 2 は、実施例においてユーザのモニタに表示される仮予約画面

図 2 3 は、実施例においてユーザのモニタに表示される予約画面

発明を実施するための最良の形態

(実施例 1)

以下、この発明の実施の形態を携帯電話機用ケースの開発を例として説明する。

本実施例は、商品の仕様がほぼ決定された段階で需要傾向を確認・決定する場合における例である。

図 1 において、符号 1 はインターネットに接続されたホストコンピュータであり、そのサーバには、インターネット等の公衆通信網に接続された不特定のパーソナルコンピュータ等のユーザ端末からアクセス可能となっている。

前記ホストコンピュータ 1 は、中央演算処理装置 (CPU) を中心、バス (BUS) で接続されたメインメモリ (MM)、ハードディスク装置 (HD)、入力装置 (KBD)、表示装置 (CRT)、通信インターフェース (I/F) を備えており、ハードディスク装置 (HD) にインストールされた UNIX、LINUX、メインフレーム、Windows NT、Windows 2000 等の OS (オペレーティングシステム) によりシステム全体が制御されている。

また、ハードディスク装置 (HD) 内には、基礎情報記録ファイル 3、回答記録ファイル 4、および制御プログラムが登録されている。

制御プログラムは、メインメモリ (MM) に一旦読み出され、さらに中央処理装置 (CPU) によって順次実行される。

この制御プログラムは、インターネットを通じて基礎情報を提供し、回答を受け取り記録することを主な機能としている。

前記基礎情報記録ファイル 3 には、基礎情報として以下の情報が登録されている。

(1) 商品仕様

アイテム名（携帯電話機用ケース）、寸法、複数のデザイン画像（たとえば、A、B、Cの3タイプ）、複数の素材（たとえばX、Yの2タイプ）など

（2）複数の見込み価格（たとえば1,500円、3,000円）

（3）デザイン開発者のプロフィール

ユーザ端末よりホストコンピュータ1のURL (Uniform Resource Locator) が指定されてアクセスがなされると、前記基礎情報がユーザ端末のモニタ画面上に前記基礎情報が表示される（図2中コラム1）。ここで、回答者（ユーザ）は以下の事項を回答し、その回答結果はCGI等によってホストコンピュータ1のハードディスク装置（HD）内に登録される。

このとき、ユーザによって選択されるのは以下の事項である。

（1）モニタ画面に表示された好みのデザイン、素材など

（2）モニタ画面に表示される複数の見込み価格から、購入を希望する最高額を選択し、購入予約または購入希望（以下まとめて購入希望という）を回答する。購入を希望しない場合は、「購入希望しない」と回答するか、前記ホストコンピュータ1への接続を停止する。

（3）モニタ画面に表示される回答者（ユーザ）の属性回答欄（電子メールアドレス、年齢、性別、住所、趣味、購読雑誌など）に対して、回答項目を入力する。

前記回答はCGIを通じてホストコンピュータ1の記録ファイル4に記録される（図2中コラム2）。

前記記録は、類似情報（価格および寸法、デザイン、素材などの商品の規格）が統合され、商品化検討品目の決定（図2中コラム3）に利用される。

次に、商品化検討品目の決定手順は以下のとおりである。

購入希望の回答者（ユーザ）は、購入の見込み者であるから、以下の価格決定を行って販売見込み数量として中央処理装置（CPU）によって計算される。

同一規格の商品を1,000個生産した場合の見込み価格が3,000円、2,000個の場合が1,500円であり、前記回答結果において1,500円での

購入希望者が1,500人、3,000円での購入希望者が500人であった場合、合計2,000人が1,500円で購入すると見込まれる（希望価格3,000円と回答した者はそれより安い1,500円であれば当然購入すると見込まれるが、確認のため電子メール、ファクシミリ、電話などで最終確認を取ることが好ましい）。

したがって、この商品は1,500円で販売できる目安が得られる。

このようにして最終的な需要数量が確認された後、中央処理装置（CPU）は最終見積を実行し（製造を別メーカーが行う場合は正式見積を発注する）、当該商品の価格を決定する。

上記と同様の条件において、1500円での購入希望者が1,000人、3,000円での購入希望者が500人であった場合、購入希望者の合計は1500人であるから1,500円と3,000円との間の価格での販売が可能である。

そこで見積に基づき1,500個製造時の単価を算出し（この演算はホストコンピュータ1のハードディスク装置（HD）内に見積と演算式とを登録しておき行うとよい）1,500円での購入希望者に電子メールで連絡し、回答を求める。

この回答に基づき、購入希望者数、価格を決定し、中央処理装置（CPU）は、生産の可否を決定する。

したがって、確実な需要者数と適正な販売価格を設定することができる。

上記と同様の条件において、デザインタイプBで素材Xの希望者が1000人であり、その他のデザインタイプの素材の組み合わせを希望する者がいずれも500人に満たないような場合、デザインタイプBと資材Xとの組み合わせに限って判断すると、販売価格が3,000円であり、その他の組み合わせは「生産中止」という結果となる。

しかし、その他の組み合わせを希望した者の中にもデザインBと素材Xの組み合わせを受け入れる者も存在すると予想されるので、BとX以外の組み合わせを選択した回答者に電子メール等で連絡し、BとXとの組み合わせの商品の購入希望の有無の回答を求める。

この回答に基づき、中央処理装置（CPU）は、購入希望者数、価格を確定し、

生産の可否を決定する。

したがって、確実な需要者数と適正な販売価格を決定することができる。

本実施例によれば、需要動向を点ではなく幅のあるものとしてとらえることができる（１，５００円と回答した回答者（ユーザ）も２，０００円で購入する場合があり、デザインＡと回答した者もデザインＢでも購入する場合があるなど）、商品化すべき商品の仕様を、需要者、価格を適切に設定することができる。

上記手順によって得られた回答者の属性や希望商品などの顧客情報は、ホストコンピュータ１のハードディスク装置（ＨＤ）内に格納されて、当該商品の開発のみならず、需要者情報として他の商品開発の基礎データとしても使用できるものである。

（実施例２）

以下、本発明の実施例２を携帯電話機用ケースの開発を例として説明する。

本実施例２は前記実施例１に独自の価格決定システムを結合させたものである。

基礎情報記録ファイル３に記録される基礎情報は、実施例１と同じであるが、見込み価格は１つでもよい。

インターネットを介してユーザ端末よりホストコンピュータ１にアクセスがなされると、前記基礎情報が送信され、アクセスした回答者（ユーザ）のコンピュータ２のモニタには、前記基礎情報が表示される（図２中コラム１）。

ここで、回答者（ユーザ）は、実施例１と同様の事項を回答し、回答結果をホストコンピュータ１へ送信し、回答はホストコンピュータ１の回答記録ファイル４に記録される（図２中コラム２）。

この記録は、類似情報（価格および寸法、デザイン、素材などの商品の規格）が統合され、商品化検討品目の決定（図２中コラム３）に利用される。

商品化検討品目は、購入予約者の数、希望価格および予想製造原価を想定して決定される。予想製造原価が購入予約者の数、希望価格から算出される予想売上額内におさまらない場合でも、適宜の許容範囲におさまる場合は、商品化検討品目とする。

商品化検討品目が決定した後、製造メーカー名、各社の特徴、見積基準、設備の空き状況、原材料の在庫状況（設備の空き状況や原材料の在庫状況は、製造メーカーからホストコンピュータに直接アクセスし情報を逐次更新するようにすることが望ましい）などを記録したデータベースを参照して製造メーカーを選択し、見積を行う（図2中コラム4）とともに、商品化を想定したデザインその他の仕様を決定し、商品仕様および見積価格を購入予約者へ送信するとともに、購入予約者以外も、インターネット上で自由にアクセスできるようにする（図2中コラム5）。

前記商品仕様の情報にアクセスした者は、自身のユーザ端末を通じて購入希望の有無を回答し、この回答はホストコンピュータ1の回答記録ファイル4に記録される（図2中コラム6）。

前記価格決定システムにおいて、回答記録ファイル4に記録された。購入希望者と、前記見積価格との積で得られる売上見込み額と製造原価、（デザイン料、販売諸経費を含む）とを比較し、適正な利益が見込まれる場合には、商品化を決定するとともに、当該見積価格を販売価格として決定し、商品化が決定した旨の情報と価格情報とを購入希望者に送信して提示する（図2中コラム7）。

上記において、売上見込み額によっては適正な利益が得られない場合は、その旨を購入希望者に電子メール等で送信するとともに、見積価格以上の価格での、購入希望者を募る。

このとき、必要により、不足金額や購入希望者数など、購入希望者が上乗せした価格を提示する際の資料を提示する。

見積価格以上であっても、商品の購入を希望する者は、自己が支出しようとする金額を回答し、この回答金額はホストコンピュータ1の回答記録ファイル4に記録される。なお、見積金額以上を支出する意思のない購入希望者は、その旨をホストコンピュータ1に対して回答する。

価格決定システムにおいて、中央処理装置（CPU）は、ハードディスク装置（HD）に格納されたプログラムに基づいて、見積金額以上の支出意思の回答者による売上増加額を演算し、売上見込み額の増加によって採算ベースに乗ることになると、商品化が決定した旨の情報と価格情報とを購入希望者に電子メールで

通知する（図2中コラム7）。

このとき価格は、購入希望者ごとに異なるものとなる。すなわち、見積価格以上の価格を提示しなかった購入希望者（ユーザ）は見積価格で購入可能であり、追加価格を提示したものは、各自が提示した追加価格で購入することとなる。

なお、中央処理装置（CPU）は、上記手順によっても採算ベースに乗らないと判断した場合には商品化を断念するものとする。

上記手順によって各購入希望者が支払うべき価格が決定した後、中央処理装置（CPU）は、当該ユーザ（ユーザ端末）に対して電子メールで購入の意思を再確認し、代金を決済した後、（場合によっては、代金決済の後に製造する）商品を送送する（図2中コラム9）。

この価格決定システムによれば、購入希望意思の強さにしがつた価格で各自が商品を購入することになる。

購入希望意思が強くないものは、見積価格以上の購入価格を提示しないであろう。このようなものが多い場合は、当該規格が商品化に至らない可能性が高い。

一方購入希望意思が強いものは、その意思が強ければ強いほど高い追加価格を提示するであろう。このような者が多ければ、商品化の可能性が高くなる。

すなわち、購入希望意思の弱いユーザは、当該規格が商品化されない、商品を手に入れないというリスクを負うか、一方では商品化された場合には低額で購入できるというメリットを期待できる。

逆に購入意思の強い者は、当該企画が商品化される可能性を高く維持できるというメリットを持ちつつ、高い価格での購入多い余儀なくされるというリスクを負うことになる。

上記実施例では、基礎情報として1または複数の見込み価格を提示したが、価格は提示せずに回答者に自由回答を求めるようにしてもよい。

このような価格決定は顧客満足度の関連から好ましいものと考えられ（購入意思の強いものは、高くとも満足してその商品を購入する）、従来の一律価格では商品化できなかった、個性化された。商品化を、促すものである。

上記価格決定システムは、商品仕様の開発と切り離して実施することもできる。すなわち、任意の手法によって商品を想定したデザインその他の商品仕様を決定

し、基礎情報として、決定した商品の仕様（図2中コラム5）をホストコンピュータ1から提示して、希望者を募り価格決定システムによって価格を決定する。

（実施例3）

以下、本発明の実施例3を携帯電話機用ケースの開発を例として説明する。

本実施例3は、商品の仕様に未決定要素が多い段階で、需要動向を確認し、商品仕様を決定する場合における例である。

システムの構成は上記実施例1および2と同様であり、基礎情報の記録ファイル3には、基礎情報として以下の情報が記録されている。

（1）要素ごとの仕様メニュー

たとえば、

- ①携帯電話の機種に対応した寸法メニュー
- ②全体形状の画像メニュー
- ③細部形状の画像メニュー、たとえばストラップの形状
- ④色彩メニュー
- ⑤素材メニュー

（2）商品イメージを言語で表現したキーワードメニュー

たとえば、「丸みのあるかわいい感じ」「タフでワイルドな感じ」「シンプルな感じ」などの表現。

このキーワードメニューは、前記要素ごとの仕様をメニューと関連づけられており、あるキーワードを選択するとこれに対応した全体形状の画像が検索されるようになっている。具体的には画像データが商品イメージごとにグループ化されて選択可能となっている。

（3）必要により見積りデータ

以下ステップ1ないしステップ4は、図2中コラム1，2の情報のやりとりによって繰り返すものである。

(ステップ 1)

ユーザ端末としてのコンピュータ 2 よりホストコンピュータ 1 にアクセスがあると、前記コンピュータ 2 のモニタに、回答者の属性の回答を求める表示がなされる。

この回答がホストコンピュータの回答記録ファイル 4 に記録された後、回答者（ユーザ）のコンピュータ 2 のモニタに、「キーワード検索をするか」、「要素を選択するか」を問いかける表示がされる。

ここで「キーワード検索」を選択すると、回答者（ユーザ）のコンピュータ 2 にキーワードメニューが送信されステップ 2 へ進む。

「要素を選択する」を選択すると、回答者（ユーザ）のコンピュータのモニタに要素メニューが表示されステップ 3 へ進む。

(ステップ 2)

回答者（ユーザ）のコンピュータ 2 のモニタに、ホストコンピュータ 1 から送信されたキーワードメニューが表示され、回答者（ユーザ）は自分のイメージにあったキーワードを選択してホストコンピュータ 1 に送信する。この回答は回答記録ファイル 4 に記録されると共に、ホストコンピュータ 1 では選択されたキーワードに対応をした全体形状の画像検索を実行して回答者（ユーザ）に送信する。

モニタに表示された画像を閲覧した回答者（ユーザ）は、そのデザインが自分のイメージと全く異なる場合はステップ 1 に戻りキーワードを選択し直す。

若干の修正を希望する場合はステップ 3 へ進み、修正が不要の場合はステップ 4 へ進む。

前記回答は、回答者が自由な言葉で表現し、これをホストコンピュータに組み込んだ言語解析ソフトによって分析し、対応した画像を検索するようにすることもできる。

(ステップ 3)

ステップ 3 では、要素ごとの仕様をメニューから回答者の好みを選択して、商

品としての希望する仕様を決定する。ステップ1で「要素を選択する」、を選択した場合はステップ2を経ずにステップ3に移行する。

以下、ステップ2で選択したキーワードに対応するものとして検索されたデザインを修正する場合を主として説明する。

ステップ3へ進む旨の指示がホストコンピュータ1に入力されると、ホストコンピュータ1から要素メニューが出力され、当該メニューは回答者（ユーザ）のコンピュータ2のモニタに表示される。

すなわち、回答者（ユーザ）が、「細部形状」を選択した場合は、複数の細部形状の画像データが表示され、「色彩」を選択した場合はカラーパレットが表示される。

そこで、回答者（ユーザ）は自分の好みにあった画像や色彩などを選択して回答すると、この回答がホストコンピュータ1の回答記録ファイル4に記録される。

修正を希望する全ての要素について回答（選択）が終了した回答者（ユーザ）は、コンピュータ2より「選択終了」の信号をホストコンピュータ1に送信する。

選択終了の信号を受け付けたホストコンピュータ1は、選択された要素に基づき商品の全体形状の画像を作成し、回答者のコンピュータ2に返信し、そのモニタに表示させる。

前記画像はホストコンピュータ1のハードディスク装置（HD）にインストールされた画像処理プログラムにおいて処理されているが、2次元データのみならず3次元データを作成し送信できるようにすることが好ましい。

コンピュータ2のモニタ上で画像データを確認した回答者（ユーザ）は、この画像に満足であればステップ4へ進み、修正を希望する場合はステップ3での修正を継続する。

ステップ4へ進む旨の信号がホストコンピュータ1に入力されると、ホストコンピュータ1から、購入意思の有無、購入希望価格の回答求めるメッセージがコンピュータ2に送信されて、回答者（ユーザ）のコンピュータ2のモニタに表示される。

購入希望者は、コンピュータ2上から希望価格を入力してホストコンピュータ1に送信する。ホストコンピュータ1では、この希望価格データ回答を記録ファ

イル4に記録する。

(ステップ5)

ホストコンピュータ1において、中央処理装置(CPU)は、前記希望価格データ回答を見積り情報、累積購入希望者数データと照合し、回答者の希望価格で購入できるようにさらに必要な人数を、現在の希望者数で製品化した場合の価格と演算し、回答者(ユーザ)に通知する(図2中の価格決定システムの実施例2と別の形態である)。

ステップ1からの一連の操作はステップ4で中止し、ステップ5は別の機会にホストコンピュータから回答者の電子メールアドレスへ送信するようにしてもよい。

上記により開発商品、(たとえば携帯電話機用ケース)の商品仕様、価格に関するユーザの希望、そして見込み顧客の名簿が得られる。これらの情報はすべてホストコンピュータ1のハードディスク装置(HD)に格納される。)

なお、希望価格については上記例では回答者が任意の価格を入力することとしたが、実施例1と同様に複数の見込み価格をホストコンピュータ1から提示し、購入希望価格をチェックするようにしてもよい。

任意の希望価格の回答を求めたり、複数の見込み価格について購入希望の回答を得ることによって得られたデータにより、価格と需要との相関関係のデータが得られ、適正価格の設定と正確な需要予測が可能となる。

中央処理装置(CPU)は、このデータに基づき、採算ベースに乗ると認められる商品の仕様、価格を決定し回答者に通知する。

また決定された商品と異なる仕様の商品を強く希望する者がいる場合、その仕様データをホストコンピュータ1に搭載し、インターネットでアクセス可能とし、当該仕様の商品の購入を希望するものを集めるようにすることもできる。ここで一定数の希望者が集まったときには当該仕様を商品化する。

上記実施例では、開発商品が携帯電話機であることのほかに、携帯電話の機種に対応した寸法、全体形状、細部形状、色彩、素材、等の具体的な商品仕様について、予め複数のアイデアを作成して基礎情報として記録して発信することとし

たが、当初の基礎情報としては商品仕様として、「開発アイテム名」のみを送信し、当該開発商品についての自由な意見の回答を求め、この回答を回答記録手段に記録することも、この発明の範囲に含まれる。

この場合前記回答を解析し回答を基礎として全体形状、細部形状などの具体的な商品仕様についての複数のアイデアを作成し、上記実施例 2 のステップまたは実施例 1 を実行すればよい。

前記回答に基づいて商品の最終的な仕様決定し購入希望者を募ることもできる。その場合の手順としては以下の 2 つが考えられる。

(第 1)

ホストコンピュータ 1 は、基礎情報として最終的に決定された商品仕様、価格を提示し、前記基礎情報の受信者（ユーザ）から購入希望の有無の回答を求め、回答記録ファイル 4 に記録する。

購入希望者数か設定価格に見合う数に至ったとき、商品の製造販売を行う。

(第 2)

基礎情報として、最終的に決定された商品仕様と複数の候補価格、（たとえば 1000 円、2000 円、3000 円）を提示し、購入希望の有無、および購入希望価格の選択を求め回答を回答記録ファイル 4 に記録する。この回答の利用法方は実施例 1 における回答の利用法方と同様である。

なお価格は回答者の自由回答としてもよい。

上記実施例では、開発アイテムが決定しているか、開発アイテム自体を回答者の意思に基づいて決定した上で、この発明のシステムを利用して商品開発を行うこともできる。その手順の一例は以下のとおりである。

(ステップ 1)

回答者の属性情報登録時に、趣味、デザイン思考、欲しい商品を登録する。たとえば、「A 氏は一人暮らしでシャープなデザインのものが好きで現在シャープ

なデザインのファクシミリを探している」。

(ステップ2)

複数の登録者の中から同じような指向を持ち、同じ商品を探しているものをグループ化する。(共通の目的関数によるグループ化)

(ステップ3)

同1グループを構成するメンバーに同じ指向を持ったものの存在および現在のグループ人数に基づく商品の見込み価格を伝える。(電子メール、ファクシミリ、電話などによる。)

この段階で上記実施例1ないし3の手順に移行することもできるが、以下のステップに進むこともできる。

(ステップ4)

ホームページ上で前記メンバーによるコミュニティを作り、価格についての回答を求め、見込み価格が許容範囲内であれば商品仕様を決定し、製造販売する。このときの商品仕様の決定手順は実施例1または実施例3で説明したとおりである。

見込み価格が許容範囲内にない場合は、グループ人数の増加を待ち、適正な価格が得られたときに商品仕様の決定に進む。

上記三つの実施例においては工業製品である携帯電話機用ケースの商品仕様決定を例に説明したが、サービス商品においても基本的に同じ手順で仕様を設定をすることができる。

たとえば旅行商品を開発する場合、仕様の要素として、目的地、日数、観光スポット、宿泊ホテルや食事内容などが考えられ、それぞれの要素ごとに複数のメニューを用意して回答者が選択できるようにする。

本発明によれば、商品仕様の決定前に商品仕様の候補を提示して、回答を求めた上で、商品の仕様、価格、製造個数などを決定することができる。

したがって発売前から最低限度の販売数量を把握することができ、それに適合させて価格決定を行うことができる（すなわち、商品仕様、価格と需要者の好みが一致した商品が得られる。）ので、商品開発のリスクを大幅に低減することができる。

また、見込み顧客名簿によって、最少生産ロット（適正ロット）を正確に算出でき、生産品は在庫とならずに生産と同時に顧客に発送できるので、在庫に伴う費用負担が発生することもない。さらに、生産開始決定時に見込み顧客から予約金を前受けすることとすれば、資金調達の負担も少ない。

よってこのシステムによれば、多品種少量生産のリスクを軽減できるほか、商品開発リスクの大きい、中小企業の新商品開発リスクを軽減し、新商品の開発の活性化が期待できる。

しかも、予め顧客を獲得しつつ商品開発を行うので、宣伝広告や営業経費も不要であり、かつリスクを価格に計上する必要もないので、製造原価に近い価格での販売が可能となる。

また需要者はメーカーのお仕着せではなく、各自の好みにより近い商品を比較的廉価に入手することができる。

以上のように、このシステムによって、ユーザの希望する具体的な商品仕様、価格、購入希望者を情報として入手しつつ最終的な仕様、価格を決定して商品化を行うことができるので、商品開発のリスクを可及的に小さくすることができる。

したがって、需要者の多様化によって、少品種大量生産から多品種少量生産への移行が求められていながら需要者のニーズを正確に把握することができず多品種少量生産に対応できずにいる産業界においてこのシステムは小さなリスクで、多品種少量生産を可能とするものとしてきわめて有益である。

また、このシステムによって収集された顧客情報は、当該商品の開発のみならず、他の商品の開発データとしても有効に利用できるものである。

（実施例 4）

図 3 ないし図 5 は、以上に述べた実施例 1 ないし 3 をさらに詳細に説明したものである。 上記各実施例で説明したように、コンピュータ 2 はインターネット

を介してホストコンピュータ 1 に接続されている。

この中で図 3 は、ホストコンピュータ 1 からのアイデア提示を示す処理を示したものである。

ホストコンピュータ 1 は、基礎情報記録ファイル 3 と回答記録ファイル 4 とを有しておりこれらの各ファイルはコンソール 5 を通じて更新することが可能である（ステップ 301）。

次にユーザは、コンピュータ 2 から URL を指定して、ホストコンピュータ 1 にアクセスする（302）。

ホストコンピュータ 1 の中央処理装置は、基礎情報記録ファイル 3 より商品がアイデアを記載したウェブページを自動生成する（303）。

ユーザは商品アイデアのページを参照する（304）。このページ画面を示したものが図 18 である。

ここで、会員登録を行ってないユーザは、会員情報登録を行った上で商品アイデアについての意見などを BBS に書き込む（305）。このときの会員登録画面を示したものが図 19、BBS への書き込み画面を示したものが図 20 である。

また好みの商品に対して投票を行うこともできる。この投票画面を示したものが図 21 である。

ホストコンピュータ 1 の中央処理装置は、会員未登録のユーザの属性、BBS への書き込み内容に基づいて回答記録ファイル 4 を更新する。また投票内容で回答記録ファイル 4 を更新してもよい（306）。

主催者は、コンソール 5 を通じて、商品アイデアに対する意見および投票状況を参照することができる（307）。

そして主催者は、ユーザの意見を反映したアイデアで基礎情報記録ファイル 3 を更新する（308）。

以上のステップ 302 から 308 が繰り返され商品の仕様が決定される。

図 4 は、仮予約の手順を示したものである。

主催者は、コンソール 5 を通じてホストコンピュータ 1 の基礎情報記録ファイル 3 に対して商品アイデア仕様を基にメーカーより取得した製品製作の仮見積情報を書き込む（401）。

ユーザは、コンピュータ 2 よりインターネットを通じてホストコンピュータ 1 にアクセスする（402）。

ホストコンピュータ 1 の中央処理装置は、基礎情報記録ファイル 3 よりロットごとの金額を付した商品のウェブページを自動生成する（403）。

このように生成されたウェブページをユーザは、コンピュータ 2 のモニタによって閲覧する（404）。

ユーザはコンピュータ 2 より希望購入価格を選択して仮予約を行う（405）。このときの仮予約画面を示したものが図 22 である。

ホストコンピュータ 1 の中央処理装置（CPU）は、前記仮予約の内容で回答記録ファイル 4 を更新する（406）。

次にホストコンピュータ 1 の中央処理装置（CPU）は、回答記録ファイル 4 から同一の指向を持つ会員をグループ化して指向データベースを作成する（407）。

次に前記回答記録ファイル 4 から、需要予測を行い、販売予定価格を算出し、販売予定価格での購入希望候補会員を抽出する（408）。

そして最後に現在価格を提示した購入案内の電子メールを生成し、会員へ送付する（409）。

以上のステップ 402～409 が繰り返され需要予測の精度が高まり商品価格が決定される。

図 5 は最終的な予約の手順を示したものである。

主催者はコンソール 5 を通じてホストコンピュータ 1 に対して商品仕様を元にメーカーより取得した商品製作の見積情報を基礎情報記録ファイル 3 に書き込む（501）。

次にホストコンピュータ 1 の中央処理装置（CPU）は、回答記録ファイル 4 より購入候補者を抽出する（502）。

次にホストコンピュータ 1 の中央処理装置（CPU）は、商品仕様と見積価格を提示した購入案内メールを生成し、会員に対して送付する（503）。

次に、ユーザがコンピュータ 2 よりインターネットを介してホストコンピュータ 1 にアクセスする（504）。

当該アクセスに対して中央処理装置（CPU）は、基礎情報記録ファイル3より販売価格を付加した商品のウェブページを自動生成する（505）。

ユーザはコンピュータ2のモニタを通じて前記で生成されたウェブページを閲覧して、販売価格を知る（506）。

そしてユーザはコンピュータ2を通じて、提示された販売価格に対して了承する場合には予約処理を行う（507）。このときの予約画面を示したものが図23である。

ホストコンピュータ1の中央処理装置は、前記予約処理がなされたときには、前記の予約内容で回答記録ファイル4を更新する。（508）。

図6は、ホストコンピュータにおける基礎情報記録ファイル3と回答記録ファイル4の内容を示したものである。

同図に示すように基礎情報記録ファイル3は、商品データベース、コンテンツデータベース、仮見積データベースおよび見積データベースとで構成されている。

一方回答記録ファイル4は、会員データベース、BBSデータベース、投票データベース、仮予約データベース、予約データベースおよび指向データベースとで構成されている。

図7は、基礎情報記録ファイル3の中の商品データベースに登録される項目名、属性、およびサンプル値を示したものである。

同様に図8はコンテンツデータベース、図9は仮見積データベース、図10は見積データベースの内容をそれぞれ示したものである。

一方、図11～図17は回答記録ファイル4内のデータベースの内容を示しており、図11および図12は会員データベース、図13はBBSデータベース、図14は投票データベース、図15は仮予約データベース、図16および図17は予約データベースの内容をそれぞれ示している。

産業上の利用可能性

本発明は、ネットワークを介した商品企画に用いられるが、さらに、旅行商品の開発にも適用可能である。

請求の範囲

1. 開発商品の基礎情報を提示する基礎情報提示手段と、
前記基礎情報を受けてからの回答を受け取り記録する回答記録手段と、
よりなる商品仕様および関連顧客情報の収集システム。
2. 基礎情報の受け手からの回答は、希望する商品仕様の回答および前記提示された仕様の商品の購入希望に関する回答の双方をまたはいずれか一方とした、請求項 1 記載の商品仕様および関連顧客情報の収集システム。
3. 基礎情報の受け手からの回答に対応した商品仕様をまたは価格に係る商品仕様等情報を回答者に提示する商品仕様等提示手段を付加した、請求項 1 または 2 に記載の商品仕様および関連顧客情報の収集システム。
4. 開発商品の基礎情報には、開発商品の仕様の要素ごとに用意されたメニューを含み、回答者は前記メニューから選択して希望する商品仕様を回答できるようにした請求項 1 ないし 3 のいずれかに記載の商品仕様および関連顧客情報の収集システム。
5. 回答者に提示する商品仕様等情報には、複数の販売見込み価格を含むこととした請求項 1 ないし 4 のいずれかに記載の商品仕様および関連顧客情報の収集システム。
6. 情報の提示と回答の受け取りは、コンピュータを利用した双方向通信システムを利用したものとした請求項 1 ないし 5 のいずれかに記載の商品仕様および関連顧客情報の収集システム。
7. コンピュータには商品価格演算手段を設け、見積情報と累積購入希望者数に基づき演算された商品価格を回答者に提供できるようにした請求項 6 記載の商品

仕様および関連顧客情報の収集システム。

8. 商品価格演算手段は、見積情報と、累積購入希望者数および希望購入価格から積算された見込み売上額とを比較演算する機能と、

比較演算に結果が適正利益額に満たない場合には見込み売上額が不足する旨および希望購入価格の上乗せを求める旨を購入希望者へ送信する機能と、

上乗せされた希望購入価格に基づき積算された見込み売上額を見積価格と比較演算する機能を有するものとした請求項7記載の商品仕様および関連顧客情報の収集システム。

9. ネットワークに接続され、複数のユーザ端末からアクセス可能な提案型サーバにおいて、

商品のアイデアを仕様と画像情報として基礎情報記録ファイルに書き込むステップと、

前記で書き込まれた仕様と画像情報とからウェブページを生成するステップと、
生成されたウェブページをユーザ端末からアクセス可能な状態に配置するステップと、

前記ウェブページに表示された仕様と画像情報とに対して前記ユーザ端末からの投票を受け付けるステップと、

投票結果を回答記録ファイルに登録するステップとからなる商品企画アイデア提示方法。

10. ネットワークに接続され、複数のユーザ端末からアクセス可能な予約サーバにおいて、

基礎情報ファイルより読み出した商品の仕様と画像情報とロットごとの金額とからウェブページを生成するステップと、

生成されたウェブページをユーザ端末からアクセス可能な状態に配置するステップと、

前記ウェブページに表示された仕様と画像情報と金額とを参照して前記ユーザ

端末からの希望購入価格を伴った仮予約を受け付けるステップと、

前記仮予約を回答記録ファイルに登録するステップと、

前記回答記録ファイルから需要予測と販売予定価格とを算出し、当該販売予定価格の条件を満たす前記希望購入価格を伴った仮予約者に購入案内を通知するステップとからなるネットワーク上の商品予約方法。

11. ネットワークに接続され、複数のユーザ端末からアクセス可能な提案型サーバにおいて、

商品のアイデアを仕様と画像情報として基礎情報記録ファイルに書き込むステップと、

前記で書き込まれた仕様と画像情報とからウェブページを生成するステップと、

生成されたウェブページをユーザ端末からアクセス可能な状態に配置するステップと、

前記ウェブページに表示された仕様と画像情報とに対して前記ユーザ端末からの投票を受け付けるステップと、

投票結果を回答記録ファイルに登録するステップとからなるプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

12. ネットワークに接続され、複数のユーザ端末からアクセス可能な予約サーバにおいて、

基礎情報ファイルより読み出した商品の仕様と画像情報とロットごとの金額とからウェブページを生成するステップと、

生成されたウェブページをユーザ端末からアクセス可能な状態に配置するステップと、

前記ウェブページに表示された仕様と画像情報と金額とを参照して前記ユーザ端末からの希望購入価格を伴った仮予約を受け付けるステップと、

前記仮予約を回答記録ファイルに登録するステップと、

前記回答記録ファイルから需要予測と販売予定価格とを算出し、当該販売予定価格の条件を満たす前記希望購入価格を伴った仮予約者に購入案内を通知するス

チップとからなるプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

This Page Blank (uspto)

1 / 2 3

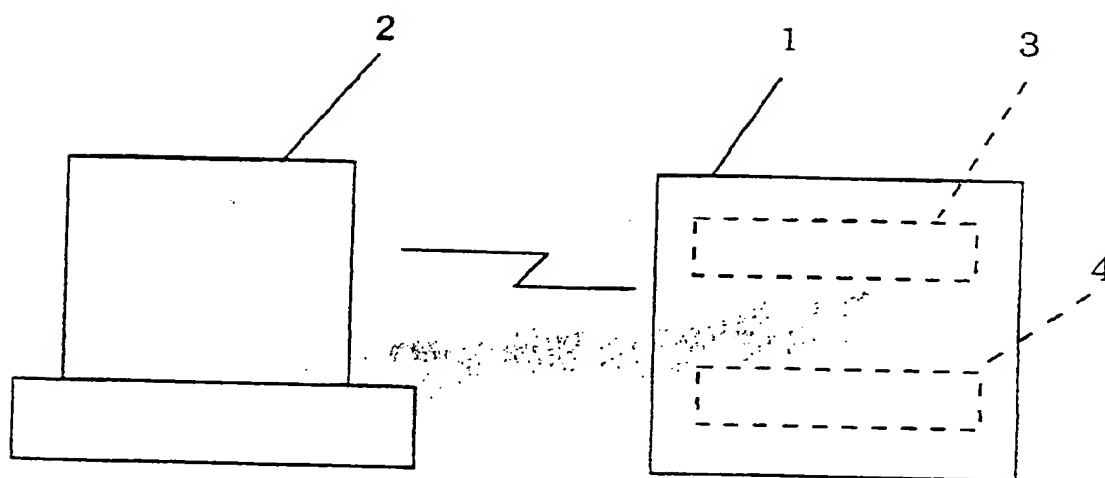
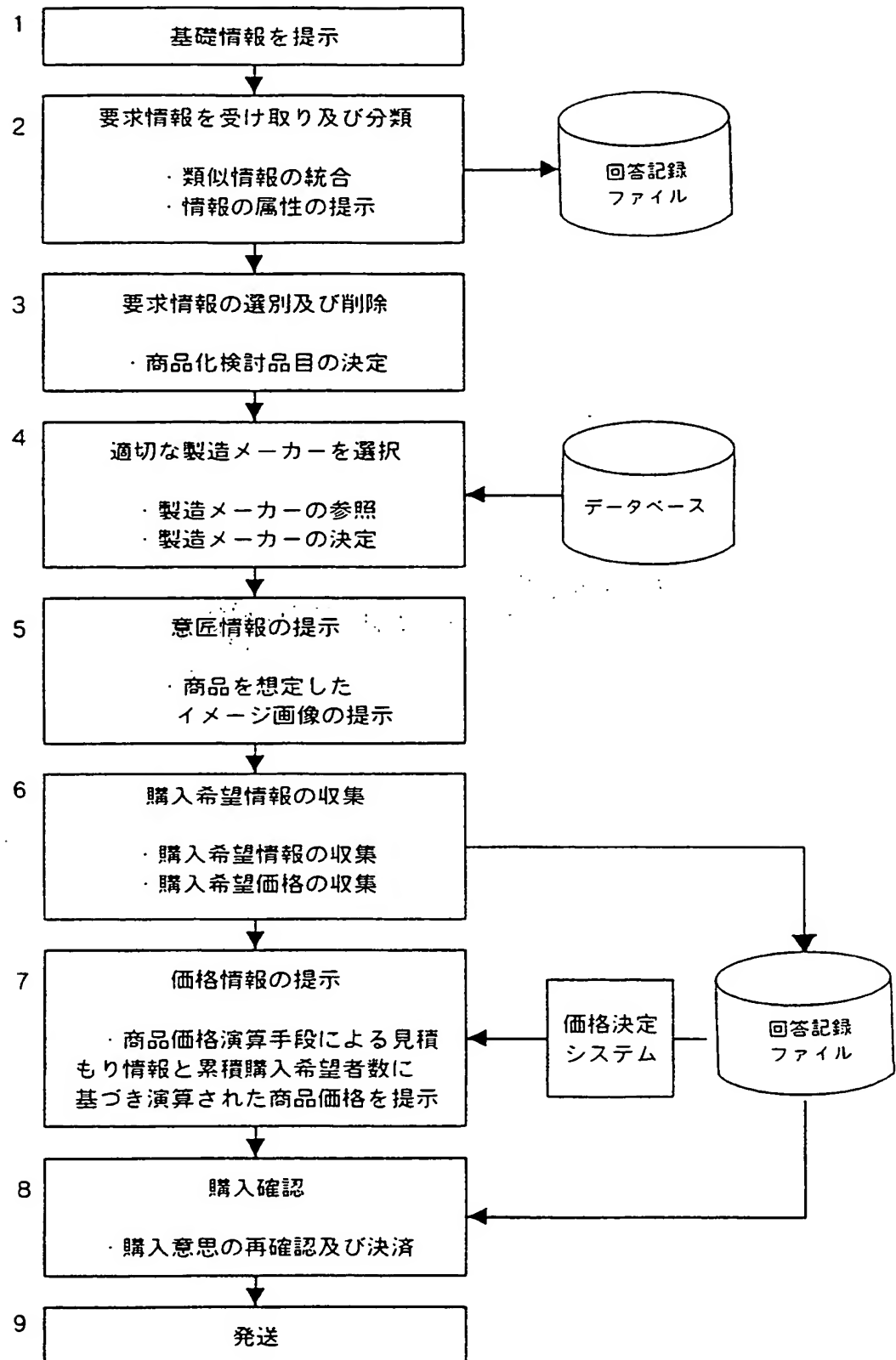


FIG. 1

This Page Blank (uspto)

2 / 2 3



F / G. 2

This Page Blank (uspto)

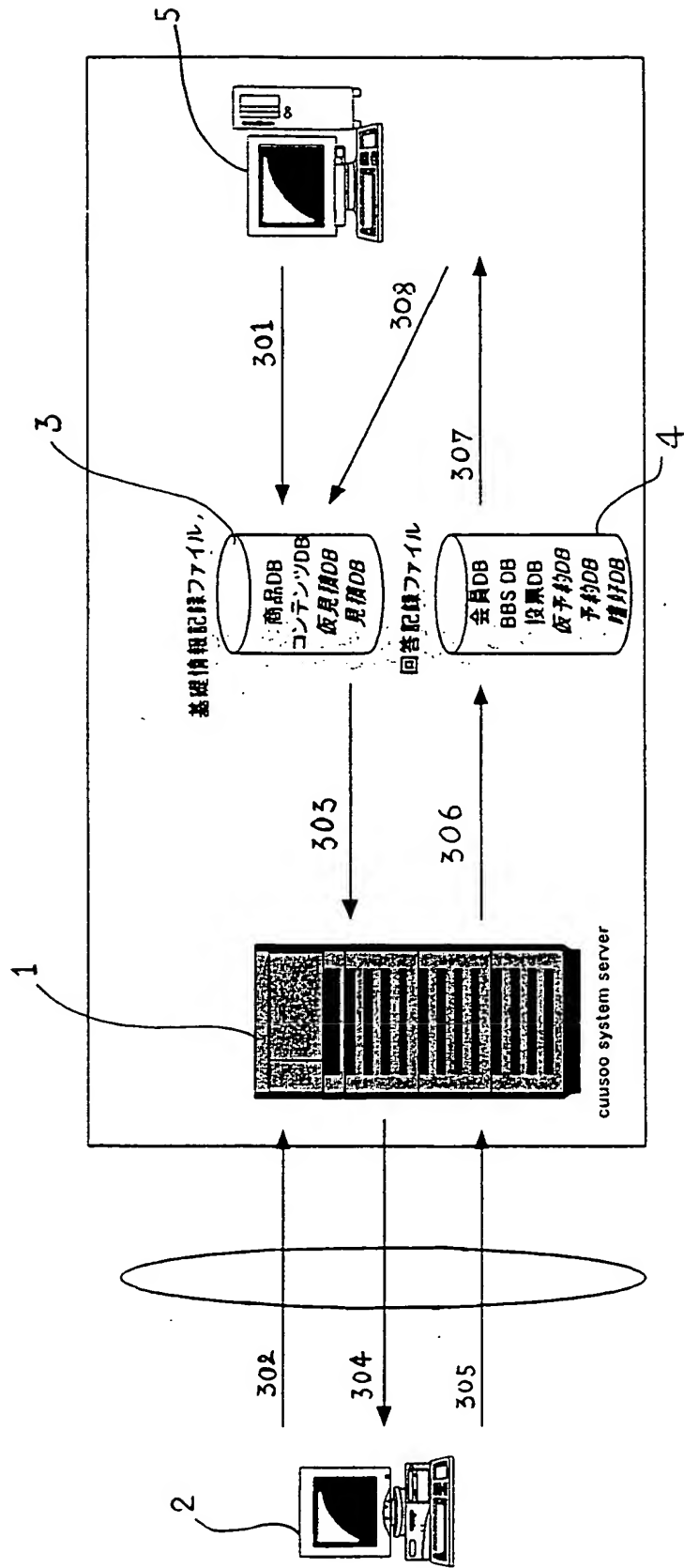


FIG. 3

This Page Blank (uspto)

4 / 2 3

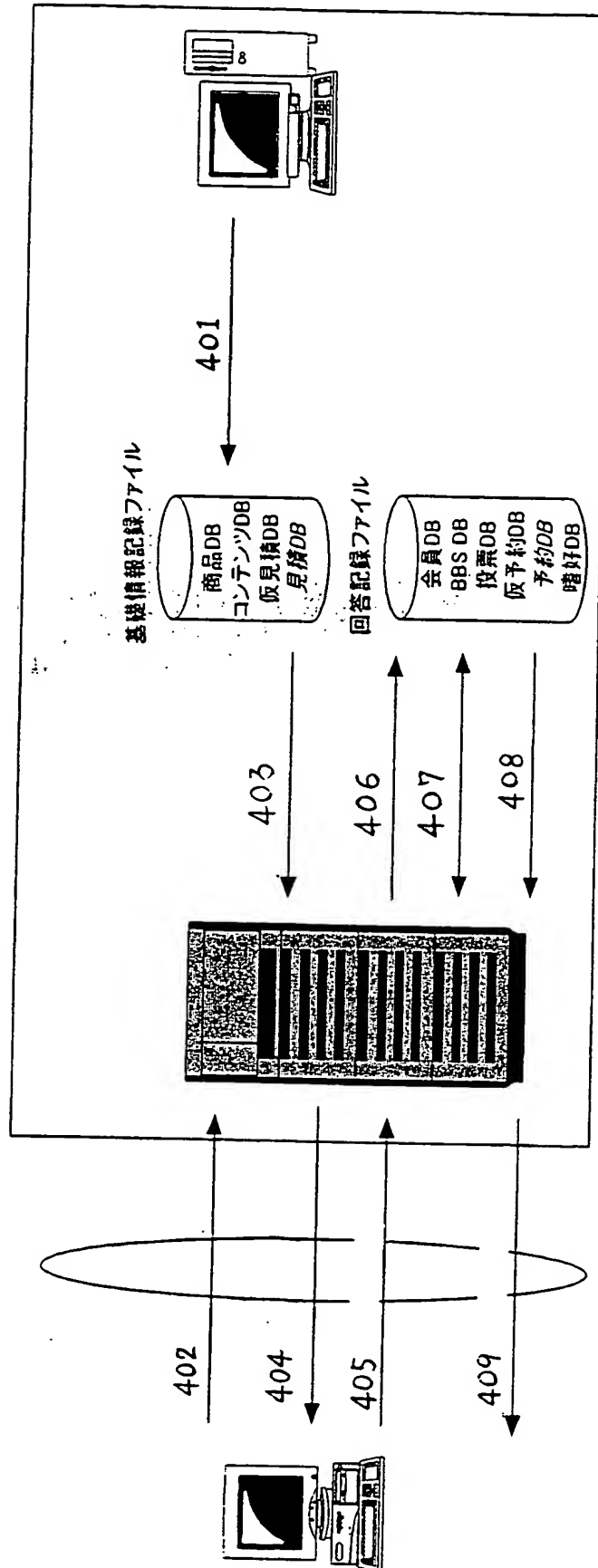


FIG. 4

This Page Blank (uspto)

5 / 2 3

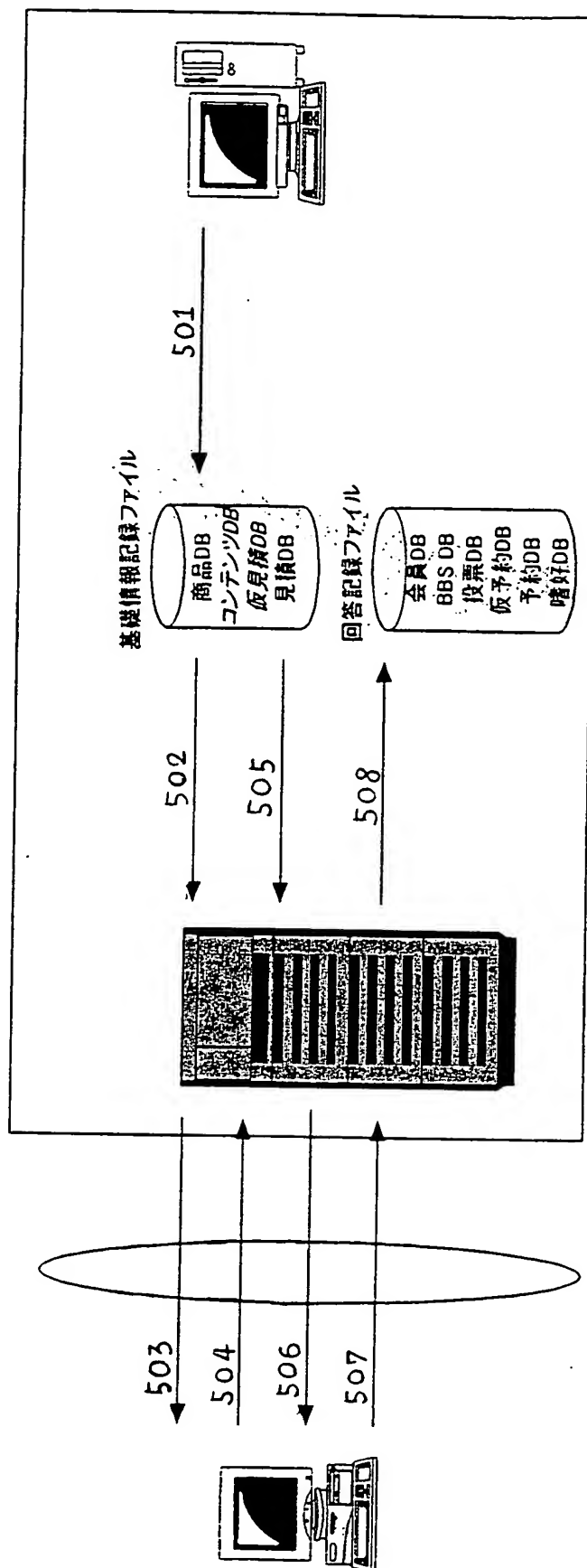


FIG. 5

This Page Blank (uspto)

6 / 23

No	特許出願時のファイル名	No	実際の DB 名
1	基礎情報記録ファイル	1	商品 DB
		2	コンテンツ DB
		3	仮見積 DB
		4	見積 DB
2	回答記録ファイル	1	会員 DB
		2	BBS DB
		3	投票 DB
		4	仮予約 DB
		5	予約 DB
		6	嗜好 DB

FIG. 6

This Page Blank (uspto)

7 / 23

No	key	項目名	属性	サンプル値
1	○	商品コード	int	1, 2
2		商品表示区分コード	tinyint	0, 1
3		ユーザID	char (5)	"E0001", "E0002"
4		商品分類コード	char (3)	"001", "002"
5		アイテムコード	int	1, 2
6		商品名	varchar (100)	"TPF", "R号"
7		商品概要	varchar (50)	"TPF", "R号"
8		商品説明	varchar (200)	"MDケース", "palm"
9		商品情報htmlファイル名	varchar (100)	"/list/tpf/index.htm", "/list/r5/index.htm"
10		メーカーコード	char (10)	"0000000001", "0000000002"
11		メーカー商品コード	varchar (30)	
12		メディアコード	char (10)	"2000007000", "2000005001"
13		RBSグループNo	int	1, 2
14		発案者	varchar (50)	"鈴木 一朗", "山田 花子"
15		発案者職業	varchar (40)	"建築家", "コピーライター"
16		掲載メディアロゴファイル名	varchar (100)	"/image/logo_dn27x27.gif" "/image/logo_luckdas65x24.gif"
17		製品化指数	real	10, 0, 11, 0
18		登録日	smalldatetime	2000-05-10 00:00:00, 2000-05-23 19:00:00
19		登録ユーザID	char (5)	"E0006", "E0007"
20		最終更新日	smalldatetime	2000-05-10 00:00:00, 2000-05-23 19:00:00
21		最終更新ユーザID	char (5)	"E0006", "E0007"

F / G. 7

This Page Blank (uspto)

8 / 23

No	key	項目	属性	サンプル値
1	○	コンテンツID	int	1, 2
2		プロジェクトコード	char(10)	"C000000001", "C000000002"
3		配信開始日	smalldatetime	2000-04-19 08:00:00, 2000-07-01 07:30:00
4		有効期限	smalldatetime	2010-03-31 17:00:00, 2010-05-05 00:00:00
5		記事タイトル	varchar(77)	"top", "login"
6		記事概要	varchar(600)	"T P F design", "T P F plan"
7		記事htmlファイル名	varchar(100)	"index.htm", "login.htm"
8		記事htmlパス名	varchar(100)	"d:\Inetpub\wwwroot*_top"
9		www/レートからの絶対パス	varchar(100)	"/contactus/", "/sitemap/"
10		記事並び順	tinyint	1, 2
11		ライターID	char(5)	"E0001", "E0007"
12		記事作成日時	smalldatetime	2000-04-19 08:00:00, 2000-07-01 07:30:00
13		プロデューサーID	char(5)	"E0001", "E0007"
14		記事承認日時	smalldatetime	2000-04-19 08:00:00, 2000-07-01 07:30:00
15		会員専用コンテンツフラグ	bit	0, 1
16		登録日	smalldatetime	2000-04-19 08:00:00, 2000-07-01 07:30:00
17		登録ユーザーID	char(5)	"E0001", "E0007"
18		最終更新日	smalldatetime	2000-04-19 08:00:00, 2000-07-01 07:30:00
19		最終更新ユーザーID	char(5)	"E0001", "E0007"

F / G. 8

This Page Blank (uspto)

9 / 23

No	key	項目名	属性	サンプル値
1	○	候補アイテムNo	int	1, 2
2	○	仮見積取得取引先コード	char (10)	"2000001000", "2000002000"
3	○	仮見積No	tinyint	1, 2
4		プロジェクトコード	char (10)	"C000000001", "C000000002"
5		取引先見積書No	varchar (20)	"No. 0012345678", "No. 00000112AS"
6		仮見積日	smalldatetime	2000-04-19 08:00:00, 2000-07-01 07:30:00
7		仮見積有効期限	smalldatetime	2000-04-19 08:00:00, 2000-07-01 07:30:00
8		特記事項	varchar (500)	"特記事項です", "特になし"
9		登録日	smalldatetime	2000-04-19 08:00:00, 2000-07-01 07:30:00
10		登録ユーザーID	char (5)	"E0001", "E0007"
11		最終更新日	smalldatetime	2000-04-19 08:00:00, 2000-07-01 07:30:00
12		最終更新ユーザーID	char (5)	"E0001", "E0007"

F / G. 9

This Page Blank (uspto)

10/23

No	key	項目	属性	サンプル値
1	○	商品コード	int	1, 2
2	○	見積取得取引先コード	char (10)	"2000001000", "2000002000"
3	○	見積No	tinyint	1, 2
4		取引先見積書No	varchar (20)	"No. 0012345678", "No. 00000112AS"
5		見積書作成日	smalldatetime	2000-04-19 08:00:00, 2000-07-01 07:30:00
6		見積有効期限	smalldatetime	2000-04-19 08:00:00, 2000-07-01 07:30:00
7		特記事項	varchar (500)	"特記事項です", "特になし"
8		自動計算適用フラグ	bit	0, 1
9		登録日	smalldatetime	2000-04-19 08:00:00, 2000-07-01 07:30:00
10		登録ユーザーID	char (5)	"E0001", "E0007"
11		最終更新日	smalldatetime	2000-04-19 08:00:00, 2000-07-01 07:30:00
12		最終更新ユーザーID	char (5)	"E0001", "E0007"

FIG. 10

This Page Blank (uspto)

11/23

No	key	項目	属性	サンプル値
1	○	会員ID	char (8)	"00000001", "00000002"
2		削除フラグ	bit	0, 1
3		取引先コード	char (10)	"0000000001", "2000001000"
4		パスワード	varchar (20)	"abcdefg", "1234567"
5		会員名	varchar (50)	"鈴木 一朗", "山田 花子"
6		会員名仮名	varchar (50)	"すずき いちろう", "やまだ はなこ"
7		ハンドル名	varchar (50)	"イチロー", "HANAKO"
8		郵便番号	varchar (30)	"167-0051", "233-0007"
9		都道府県区分コード	tinyint	1, 2
10		市町村区	varchar (100)	"杉並区荻窪", "港南区大久保"
11		番地	varchar (100)	"1-6-7", "22-303"
12		アパート・マンション名	varchar (100)	"コスモビル6F", "荻窪ハイッヅ404号"
13		電話番号	varchar (30)	"03-1234-5678", "045-123-4567"
14		生年月日	smalldatetime	1900-11-11 00:00:00, 1976-07-09 00:00:00
15		職業区分コード	tinyint	1, 2
16		その他職業	varchar (60)	"医者", "俳優"
17		性別	bit	0, 1
18		電子メール	varchar (60)	"info@art.co.jp", "ino@cuusoo.com"
19		メール送信希望	bit	0, 1
20		キーワード1	varchar (20)	"イタリア", "70年代"
21		キーワード2	varchar (20)	"イタリア", "70年代"
22		キーワード3	varchar (20)	"イタリア", "70年代"
23		キーワード4	varchar (20)	"イタリア", "70年代"
24		キーワード5	varchar (20)	"イタリア", "70年代"
25		キーワード6	varchar (20)	"イタリア", "70年代"
26		キーワード7	varchar (20)	"イタリア", "70年代"
27		コメント	varchar (60)	"よろしくお願いします", "コメントです"
28		メールアドレス表示区分	bit	0, 1
29		在住地域表示区分	bit	0, 1
30		年齢表示区分	bit	0, 1

F / G. 11

This Page Blank (uspto)

1 2 / 2 3

31	嗜好性分類コード (COIタグ分類コード)	int	1, 2	
32	嗜好性コード (COIタグコード)	int	1, 2	
33	登録日	smalldatetime	2000-05-17 00:00:00, 2000-05-18 00:00:00	
34	最終更新日	smalldatetime	2000-05-17 00:00:00, 2000-05-18 00:00:00	

FIG. 12

This Page Blank (uspto)

1 3 / 2 3

No	key	項目	属性	サンプル値
1	○	BBSグループNo	int	1, 2
2	○	発言レコードNo	int	1, 2
3		会員ID	char (8)	"00000001", "00000002"
4		親発言レコードNo	int	1, 2
5		発言日時	datetime	2000-05-20 01:49:35.077
6		メッセージタイトル	varchar (77)	"テスト", "頑張ります"
7		メッセージ本体	varchar (2000)	"テストです", "がんばります"
8		発言削除用パスワード	varchar (4)	"abcd", "1234"
9		イメージファイル名	varchar (50)	"添付", "upload"
10		イメージファイル拡張子	varchar (10)	"gif", "jpg"
11		ソート用日時	datetime	2000-05-20 01:49:35.077

F / G. 1 3

This Page Blank (uspto)

1 4 / 2 3

No	key	項目	属性	サンプル値
1	○	商品コード	int	1, 2
2	○	投票実施回数	tinyint	1, 2
3	○	会員ID	char (8)	"00000001", "00000002"
4		投票日時	smalldatetime	2000-05-20 01:59:00, 2000-05-23 11:37:00
5		投票IPアドレス	varchar (30)	"192.168.0.14", "192.168.0.17"

FIG. 14

This Page Blank (uspto)

No	key	項目	属性	サンプル値
1	○	会員ID	char(8)	"00000001", "00000002"
2	○	商品コード	int	1, 2
3	○	ロット明細No	tynyint	1, 2
4		仮予約日時	smalldatetime	2000-05-31 19:10:00, 2000-06-06 11:50:00
5		仮予約数	tynyint	0, 1
6		仮予約価格	money	1980.0000, 3980.0000

FIG. 15

This Page Blank (uspto)

16 / 23

No	key	項目	属性	サンプル値
1	○	会員ID	char (8)	"00000001", "00000002"
2	○	商品コード	int	1, 2
3	○	取引先コード	char (10)	"2000001000", "2000002000"
4	○	商品型番	varchar (20)	"CGRO-TYPE1", "CGRO-TYPE2"
5		お客様区分	tinyint	1, 2
6		予約日時	datetime	2000-06-19 20:07:39.000
7		予約数	tinyint	1, 2
8		会社名	varchar (100)	"株式会社A", "有限会社B"
9		会社名仮名	varchar (100)	"かぶしきがいしやえい", "ゆうげんがいしやびい"
10		部署名1	varchar (50)	"企画部", "総務部"
11		部署名2	varchar (50)	"開発課", "人事課"
12		役職名	varchar (25)	"課長", "係長"
13		FAX番号	varchar (30)	"03-1234-5678", "045-1234-5678"
14		携帯電話番号	varchar (30)	"090-1234-5678", "070-1234-5678"
15		お届け先フラグ	int	1, 2
16		決済方法	tinyint	1, 2
17		お届け先 (郵便番号)	varchar (30)	"167-0051", "233-0041"
18		お届け先 (都道府県)	tinyint	1, 2
19		お届け先 (市町村区)	varchar (100)	"杉並区荻窪", "本牧区山下町"

FIG. 16

This Page Blank (uspto)

17 / 23

20	お届け先 (番地)	varchar (100)	"1-6-7", "123"
21	お届け先 (アパート)	varchar (100)	"コスモビル6F", "荻窪ハイヅ404"
22	お届け先 (電話番号)	varchar (30)	"03-1334-5678", "045-123-5678"
23	取引先入力氏名	varchar (50)	"鈴木 一朗", "山田 花子"
24	取引先入力氏名仮名	varchar (50)	"すずき いちろう", "やまだ はなこ"
25	取引先入力e-mail	varchar (60)	"info@xart.co.jp", "ino@cuusoo.com"
26	備考	varchar (500)	"備考です", "特になし"

FIG. 17

This Page Blank (uspto)

投票締切 = 2000/06/08 08:59:00

※締切を過ぎた投票は次回投票数に反映されます。

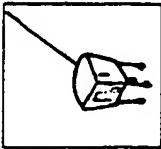

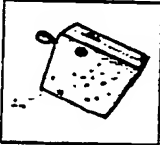
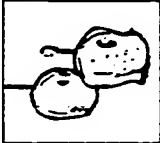
	Ertly NO.01 卓上ペット	<input type="radio"/>	投票する	トーフのような白い箱に小さい イタヤの脚が付いている。 無機質で機能的なパーツで 構成されているのに、その姿 は何となく生き物的な表情を 持つ。卓上の小さなベット。
	Ertly NO.02 SPINDLE	<input type="radio"/>	投票する	アルミ製のアーモンド のような紡錘形。ラウリ傾いた たりする卓上で揺れ込む。アルマ イト加工によるメタリックな カラーを持つ。
	Ertly NO.03 Square Fizz	<input type="radio"/>	投票する	伸びやかさ、クリア感があっ て見せるところはデザイン。そ うなるソーベーズ？ フレイズ？ （フレイズ）なんぞ？
	Ertly NO.04 Aqua Fizz	<input type="radio"/>	投票する	どこか愛嬌があって、それで いて柔直で、誰にでもすぐな つく相棒みたいな感じ。 「おう！今日も元気にいこ うぜ！」なんて言ってくれ そうなデザイン。

FIG. 18

This Page Blank (uspto)

インターネット生活 - Microsoft Internet Explorer

http://www.cuusoo.com/regist.asp

cuusoo.comのメンバー登録を行います。必要項目を入力して「登録」ボタンを押してください。

次の画面で内容をご確認いただけます。

パスワード	
パスワード確認用	
お名前	
ふりがな	
好きなフレーバー	選択して下さい▼
メールアドレス	
メールアドレス確認用	
郵便番号	
都道府県	
市町村区	
番地	
アパート・マンション名	

FIG. 19

This Page Blank (uspto)

20/23

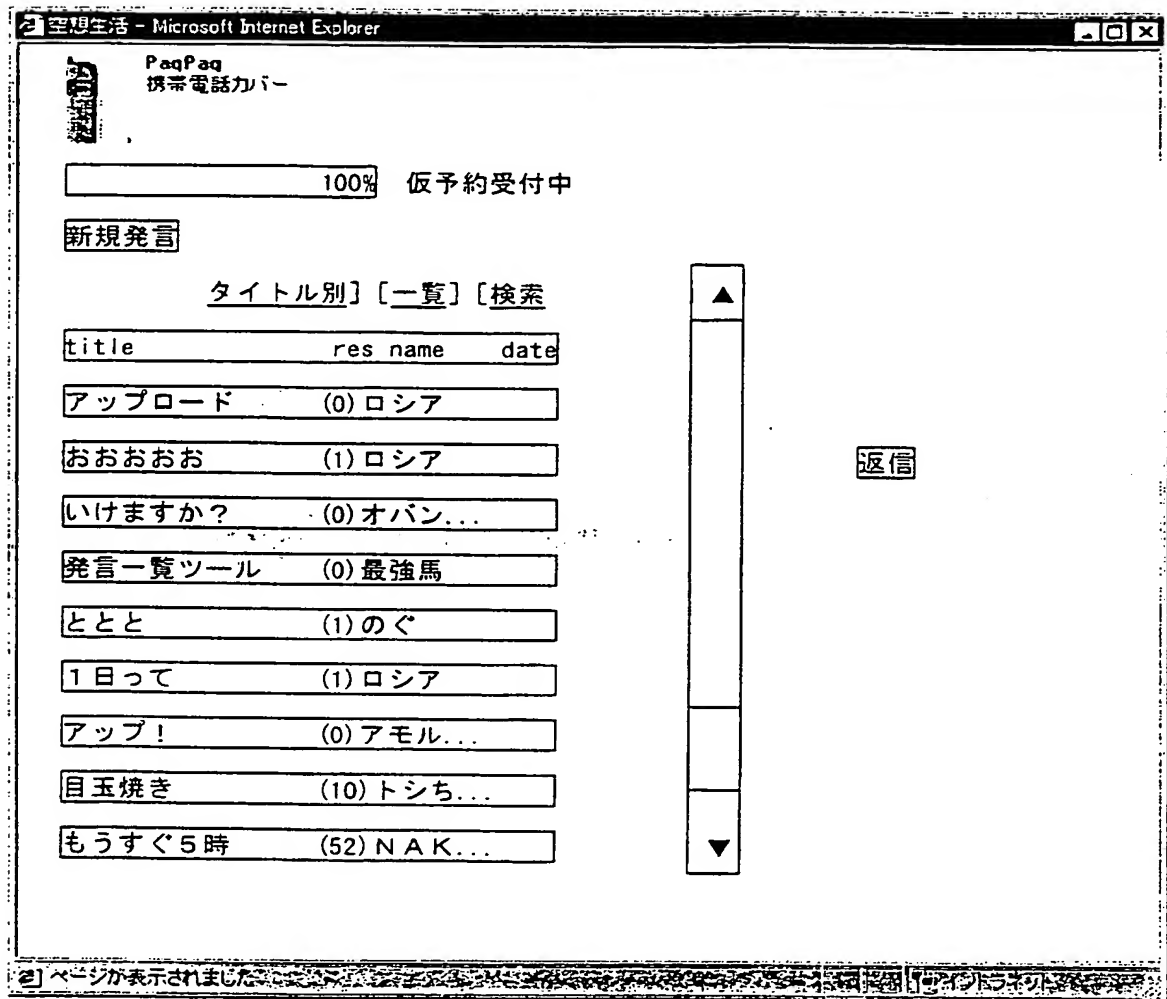


FIG. 20

This Page Blank (uspto)

21 / 23

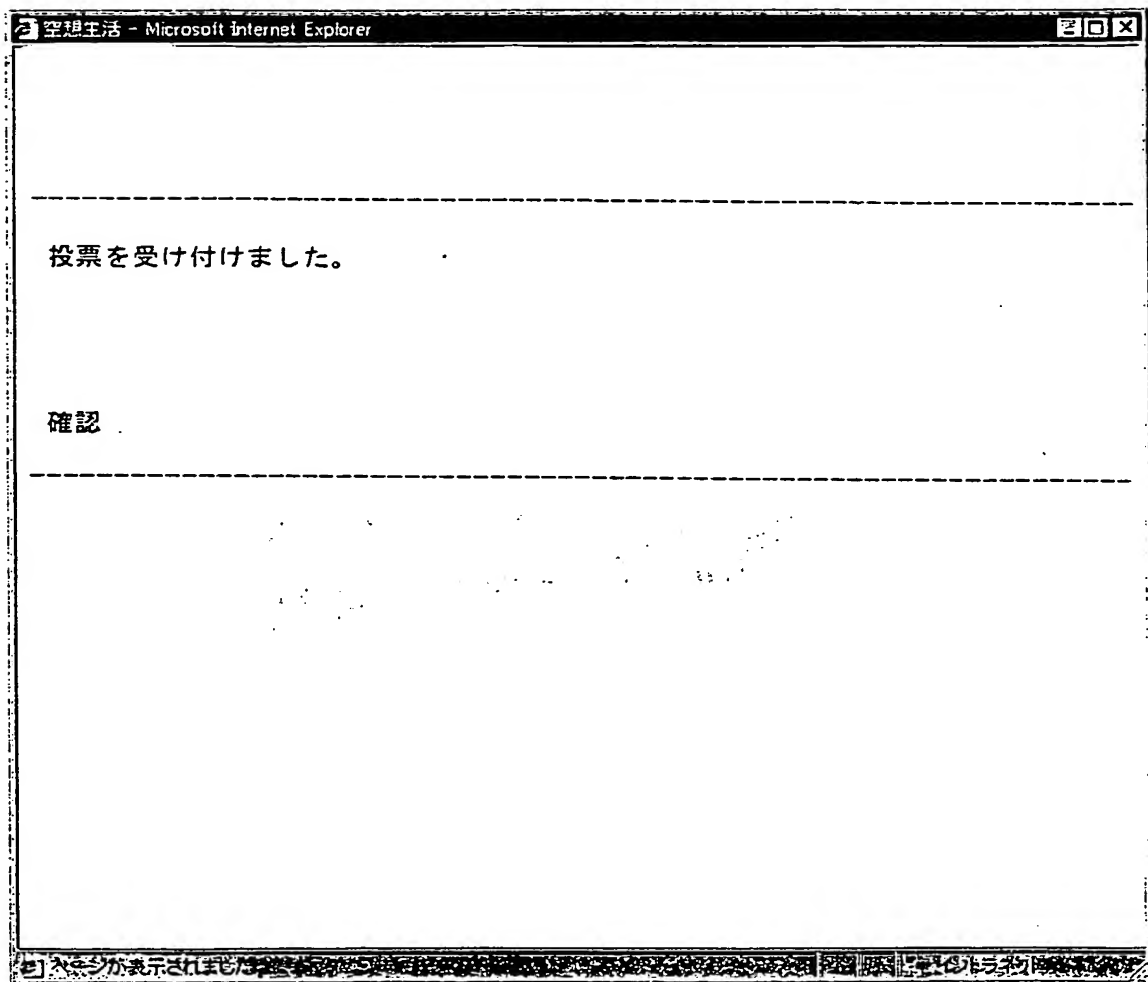



FIG. 21


This Page Blank (uspto)

22 / 23

空想生活 - Microsoft Internet Explorer



ネオブレン素材の
携帯電話カバー



投票数 投票は終了しました

製品化指数

100%

予約数 仮予約 仮予約受付中！

PaqPaq仮予約受付

00000208 上村 公彦 様

■価格帯

	価格 (税・送料別)	製品化 最小数	予約個数	累計
<input type="radio"/>	11,500円	100	-	0
<input checked="" type="radio"/>	5,500円	200	-	0
<input type="radio"/>	3,950円	300	-	0
<input type="radio"/>	3,000円	400	-	0
<input type="radio"/>	2,800円	500	-	0
<input type="radio"/>	1,980円	900	104	104

■予約数量

1

 ▼

以上の内容で問題がなければ、
仮予約実行ボタンを押してください。

仮予約実行

e) ページが表示されました


FIG. 22

This Page Blank (uspto)

23 / 23

空想生活 - Microsoft Internet Explorer

アドレス http://www.reserv.asp/reserv.asp



商品名 : CIGARRO PC
uemura 様

本体全額 :
配送料 (/ 台)
お支払い合計金額 (/ 台)
お届けまでの期間 :
保証期間 :

予約に関する内容を入力して下さい

予約数 選択して下さい ▼
支払方法 選択して下さい ▼
お届け先 ☐

ページが表示されませんでした

FIG. 23

This Page Blank (uspto)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP00/05751

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
Int.Cl⁷ G06F17/60, G06F17/40

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl⁷ G06F17/60, G06F17/40

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
Jitsuyo Shinan Koho 1926-1996 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2000
Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2000 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2000

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
JICST FILE (COMMODITY DEVELOPMENT, COMMODITY DESIGN, LIMITED EDITION MADE TO ORDER PRODUCTION ETC.)
(in Japanese)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	Hideo ANPO, "Product Designer no Sakuhin wo Shohisha ga Ninki Tohyo; Seihinka Mae ni Web Jou de Chousa dekiru Service", Nikkei CG, No. 149, (Japan), Nikkei BP K.K., 08 February, 1999 (08.02.99)	1, 2, 6, 9, 11
Y	p.52	3-5, 7
A	p.52	8, 10, 12
Y	JP, 05-274326, A (Hitachi, Ltd.), 22 October, 1993 (22.10.93), Full text; Figs. 1 to 7 (Family: none)	3-5, 7

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"E" earlier document but published on or after the international filing date	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"&" document member of the same patent family
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search
22 September, 2000 (22.09.00)

Date of mailing of the international search report
03 October, 2000 (03.10.00)

Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

This Page Blank (uspto)

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁷ G06F17/60, G06F17/40

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁷ G06F17/60, G06F17/40

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1926-1996年
 日本国公開実用新案公報 1971-2000年
 日本国実用新案登録公報 1996-2000年
 日本国登録実用新案公報 1994-2000年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

J I C S T 科学技術文献ファイル (商品開発, 商品設計, 限定受注生産, 等)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X Y A	安保秀雄著, 「プロダクトデザイナーの作品を消費者が人気投票 製品化前に Web 上で調査できるサービス」, 日経CG, 第149号, (日), 日経BP社, 8. 2月. 1999 (08. 02. 99) p. 52 p. 52 p. 52	1, 2, 6, 9, 11 3-5, 7 8, 10, 12
Y	JP, 05-274326, A (株式会社日立製作所) 22. 10月. 1993 (22. 10. 93) 全文, 第1図-7図 (ファミリーなし)	3-5, 7

☐ C欄の続きにも文献が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
 「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
 「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
 「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
 「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
 「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
 「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
 「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

22. 09. 00

国際調査報告の発送日

03.10.00

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)
 郵便番号100-8915
 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

篠原 功一

5 L

9844

電話番号 03-3581-1101 内線 3560

This Page Blank (uspto)